

SUMMER BLUE

青い衝撃の夏

Photography by Katsuhiko Tokunaga





まったく飛行特性の異なる新機種の導入による新展示科目の研究と、独立した飛行隊への昇格にともなう全面的な組織改編という大きなステップを同時に踏み出すことになった下-4ブルーインバルス。去る4月5日の防衛大学校卒職式におけるフライバイで正式デビューを飾り、その後5月5日の岩国基地フレンドシップデーでフルアクロを初披露、初シーズンを順調に滑り出している。平成8年度の展示飛行も、6月2日の美保基地で前半が一段落。今後は7月21日の防府北基地航空祭、そして7月26日のホームペース松島基地航空祭を皮切りに、11月一杯までノンストップで続く航空祭シーズン後半戦に突入することになる。梅雨の合間の晴れ間に、ホームペースの松島基地で訓練に励む新生ブルーインバルスの姿を追う。







フォーメーションの基本はダイヤモンド T 2時代と比較すると、疑った課目の多い新 生ブルーインバルスでは、実際の展示では 単純なダイヤモンド解除でのループは存在 せず、これはリタエストによる撮影用のも の、ブルーとホワイト2色による直貌的で シンブルなカラーリングを施された機体が、 側面、上面、下面とそれぞれまったく違っ た表情を見せるのは、デザインセンスのよ さの証明でもある。

Diamond Loop





三次元的な機動を追求する第1区分に対して、隊形の数を見せるのがフライバイ用の第3区分。なかでもリーダーの後方に5機がラインアプレストで並ぶリーダーズベネフィットは、機高差がなくリファレンスの取り難い課目。リーダーのコールで、こうした隊形を即座に組み上げるところに、アクロのプロの夢さを感じさせられる。なお、スモークは操縦桿のトリガーによって操作するが、メンバーはずベエF-4やF-15でならしたファイターバイロットだけに、顕微内でトリガーを引く操作には、当初は抵抗感がつきまとったという。



Leaders Benefit

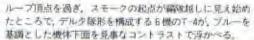


Delta Loop

450 対決上に加速したデルタ関隊がプルアップ、低空を関う ヘイズの層を突き破る。アクロバットチームにとって、最 大機数での機動は展示のハイライト。通常、訓練は少数機 から順に調管の構成機数を増やしていくかたちで行なわれ るから、プルーインバルスの場合は、6機のデルタ権形で の機動がパイロットにとってはもっともチャレンジングな 譲目。写真的にもやはり長さ39m、幅47mというデルタ販形 での機動は見栄えがする。なお、網際の左翼に2番機、右 翼に3番機を配するところはサンダーバーズと同様だが、 ソロは逆に5番機が左翼外側、6番機が右翼外側というプ ルーインバルス独特の配置がとられている。

Delta Roll

6 機が一枚の概のように機動するデルタロール。機動中の 位置関係こそ不変なものの。実際には各機の航路はまった く異なり。とくに運動量の多い外翼の2機には、スムース かつ正確なスロットルの操作が要素される。なお、T-2時代 に比べるとロール製造時のビッチは低く、高低差が低く距 離の長い、スモークの軌跡が美しいロールが描かれる。











Delta



Priorio Ayura Ameriya



編隊の4機が、各機の正確な協調を見せるのに対して、 ソロのそ機はジェット機の持つダイナミックな飛行性能 をアビール。飛行展示の規定上、たとえ超音速戦闘機で あっても実際に使用できる速度域は450k以下に限定され るため、その決め手は最大速度よりも加速性能、パワフ ルなF3エンジンを搭載していることもあり、T-4はこうし た低空での機動には最適、窓を言えば、もう少しロール レートが高ければ、印象もより強烈になるだろう。



F-86F時代からの"伝統"の課目ローリング・ コンパットピッチ。エシュロンを組んだ 4 機が上昇。ビッチが15を過ぎたところか ら、風にロールしながら網線の下方を通過 する、ダイナミックで美しい課目。 Rolling Combat Pitch





7月28日(日)、ブルーインバルスの名を持った航空自衛隊のアクロチーム、東4航空団銀11飛行隊のホームベースである宮城県航空自衛隊松島基地で、恒例の航空祭が行なわれた。昨年同様、シーフェグ(海霧)にたたられ、白い空ではあったものの、暑い夏空の下でT-4ブルーインバルスが初のホームベースでのショーを披露、さらに日、主義のT-2や第21飛行隊20局年記念重装機なども登場した。



Photos: Eisuke Kurosawa Yukihisa Jinno/KF Ryuta Amamiya/KF











▼ ▼ 1-4ブルー初のホームペースでの展示飛行。当日はシーフェグ (海豚) 発生のため、青空の下ではなかったが、予定とおり午前(第3区分)と午後(第1区分)に演技を実施し、詰めかけた約6万人の観客を魅了した。



カメラを持ったファンへのサービス的な演技。ファンプレイタ。

■ 飛行旗示辞子後、今回のショー で第11飛行隊を離れる4番機野崎 "BOND" 靖裕 3 佐、6 番機伊藤 "KILLER"昭3佐のさよならセレモニーが行なわれた。今後は4番機に高 橋"KYONCEE" 電代志1別、6番機に 麦藤"LEWIS" 浩1 尉が搭乗する。





↑→ 今回の航空祭では地元航空団の1-2か日王であったが、そのなかでも昨年 までブルーインバルスが使用していた1-2 日、正金装機4機を用い、第21飛行隊 長小松 均2 佐のリードで実施された各種フライバイは見物であった。写真右はホワイトスモークを曳き、ダイヤモンド隊形で水平航過を行なう4機の1-2







三沢からデモチームを含め、35FWのF-16C 4機 が飛来した。写真を上はデモフライトに向けエ ンジンスタートするクリーン形態のデモ用F-16C (9G-0820)。写真上はAIM-120Aなど兵張フルロ ードで展示されたF-16C (92-3901)。残り2機 のシリアルは(90-0822)と(92-3691)。

 外来機は当初の予定に反し、VAQ-134のEA -6日とVMA-311のAV 8Bが画前でキャンセルされ、岩国の米海兵隊からはVMFA-232 "RED DEVILS"のF/A-18C 2機のみが飛来した、写真は同航行隊の機長機で、郵客名にちなんでマーキング類に赤を多用している。







このページ(は第21元行教部隊制設20周年を記念し、スペンャル・マーキングか振された T-2候期型 (39-5181)。機体全体に「20th ANNIVERSARY」と響かれたブルーリボンか 巻かれ、インテイクペーン(両側)には20周年のインングニアが描かれている。





今後のブルーインパルス展示予定

●9月

B日(日)三沢基地航空祭

15日(日)那覇基地航空祭

22日(日)小松墓地航空祭

●10月

B日(日)百里墨地航空劈

12日(土) 大阿蘇航空祭

13日(日)芦屋基地航空器 27日(日) 航空観閲式

●日月

3日(祝)入間基地航空祭

16日(土)岐阜基地航空祭

17日(日) 浜松基地航空祭

23日(土) 藥城基地航空祭

24日(日)新田原基地航空祭

●3月

1)日(火)航空学生卒業式

Wニニで紹介しました日間は今後、解除 の細合や観測のスケジュールにはって変 更きれる可能性があります。また「88 ~~・シからのになに、ナーも合わせて二酸 なださい





30年以上にわたって米海軍/海兵航空難の 攻撃力の中核をなし、ベトナム、シドラ湾、 ベルシャ湾と紛争のあるところに必ず出没し た艦上中攻撃機、A-6イントルーダーがまもな (空母上から姿を消そうとしている。ペイロ - ドや航続力ではF/A-IBでもA-BEの代程を こなせるわけでは決してないが、適岸戦争初 日の1991年1月17日末明、イラクに対する第 一撃、いわゆる "ファーストデー・ストライ ク"に米空軍のドー117ステルス戦闘競が初始人 されたのを契機に、空母から長駆飛行して第 一撃を見舞うという。A-6得意の転法が過去の ものとなってしまったのか引退の大きな要因。 開戦2日目以降は海軍も参加するものの、沿 岸に近づいた空母からならF/A-18やF-14の 大量投入で充分に事足りるわけで、米海軍が ファーストデー・ストライクに再び参加でき るのは、ステルス機JSF(統合攻撃戦闘機) が導入されてからになる。

CVW-5(第5空母航空団)でも、1978年10月の日本配備以来、20年以上西太平洋での活動に従事してきたVA-115"EAGLES"(日本配備当初のニックネームは "ARABS")が、F/A-13飛行機、VFA-27の着任を受けて米本国〜帰校することになった、環太平洋合同演習"リムバック'96"参加後に厚木に戻ってきた同隊の最後のA-6E 5機は、7月17日の朝、イントルーダーとしては最後になるであろう北回りのトランスバック(太平洋横断飛行)に向けて、厚木を雕踏していった。





1970年代、A-6Aの時代にもCAG(空母航空団 同令)機としてVA-135に所属、A-6Eに改修後 個様に戻ってきた先代のCAG機(NF500/ 155704)はリムバック中の6月4日、海目護 郷鑑に誤撃墜されて失われたが(乗員2名は 脱出)、同様は帰国を直前に控え新たなCAG機 (155662)を登場させた。垂直尾翼端の「EFR」 は "Eagle Forever Role" の略といわれるが、 前CO (飛行就長) アルドー・ターンツ中佐の 考案で、現COのマーチン・アラード中佐も詳 配を知らない。なお、前述の割55704か一時期 オレンジを多用していたのもクーンツ中佐の 意向(フライトスーツもオレンジのものを使 用)で、アラード隊長就任以择、黄色添扱に 戻されている。

Photography by Katsuhiko Tokunaga (Air to Air) Yoshikazu Sekino Yukihisa Jinno/KF





空田転空団の主力は攻撃機、空団の船長、CAG にも攻撃機出身者が多い。上写真でプロープ 付きイントルーダー帽子をかぶるのはUSSイン ディベンデンス艦長ティブ・ボラッティ大佐 大佐はA-6ライダーとしてVA-115のCOを務め た経験をもつ。CAG-5モールディン大佐(中 央)、日本人のファンクラブ員らとともに、ヒ ランスパック・クルーを激励していた。







- 1966, [厚木基地にA-6A(VA-85所属機)が初発来。
- 1969、11 ペトナムから帰還した海兵隊VMA(AW)-523のA -6Aが岩国駐留を開始。
- 1973. 30 空母ミッドウェイ(CV-41)とCVW-5が検視費, 厚 木に配偶となり、これにとらないVA-115のA-6A/ 日、KA-6Dも配備となる。
- 1977 VA-115がA-6A/日からA-6Eへ改変。
- 1987、9 CVW-5 京委員のA-6飛行隊として、86年12月新 編のVA-185が来日。
- 1991 | オペレーション・デザートストーム"が開始さ た, CVW-5のVA-715. - 185ほか多数の海軍、海 兵隊A-6飛行隊が投入される。
- 1991、8 CVW-5の所属空事がインディベンデンス(CV-62) に交替するのにたらない、VA-195が解散、ミッド ウェイとともに所属機は帰国する。同時に名析化 したKA-6Dが帰国している。
- 1992 3 VMA(AW)-224を最後にA-56のMAG-12ローテ ーションが終了、F/A-18Dが楽日する。
- 1996、/ VA-115に残されたA-6E 5 機が厚木から米本土 に向けて帰国。





CAGパードのNFSDDを先頭に、モデックス順に滑走路にラインナ ップした 5 機のA-6Eは、予定より若干遅れて 7 時12分から 6 秒 間隔で原木基地を触墜。ここに日本におけるA-6 30年間の歴史 に暴が降ろされることになった。 5機は、タイミングを合わせ て横田を開陸したKC-10Aと茨城中の太平洋上空でジョインナッ ブ。そのまま日本列島に沿うように北上し、アラスカ州のエル メンドルフ空車基地を目指した。通常フェリーの場合には、5 本の300galタンクを搭載した旅装束が標準のA-6だが、今回は最 終目的地が航空機の募場として知られるAMARC(航空宇宙整備/ 再生センター) ということで、状態のよいタンクをEA-68用に 原本に温存。3本タンクの変則コンフィギュレーションでの飛 行となった。また、同様の理由から、F-14やF/A-18用に再生可 能な搭載器材も厚木で取り外されており、各機の自重は通常よ 1) も2,000/k近くも軽くなっていたという。しかし、悪天候を避 けるために27,000HU以上に設定された飛行経路は、こうした幹 条件が重なっても。低空侵攻を任務とするA-6にとっては辛い農 度 ミリタリーパワーでも270ktで飛行するKC-10に追い付くの がやっとで、コンタクト後は4-6に充分な速度を与えるために、 両機がダイブしなから空中給油を行なうトポガン機動が多用さ れることになった。なお、今回の太平洋横原の飛行時間は7時 間ちょうど、各機3回ずつ、合計133,500なの給油を受け、日付 変更線を越えたため、厚木を離陸した前日の7月16日午後9時1 5分にエルメンドルフに到着している。

先代の#500がリムバック演習中に海上自衛隊によって襲撃墜されてしまったため、息きェビンチヒッターとしてCAG機の演奏が施された155662(写真下)。コクピット内に所狭しと繋かれた段ボール箱が、一方通行の大平洋横斎であることを感じさせる。なおこの新500のコクピットサイドには、「184年10月14日、低空飛行記録中に高短県の山中に墜落して残職した2名のVA-115クルーの名前(エリック・ハム大尉、ジョン・デューンよ大尉)が記入された









今回のトランスバックを支援したのは、ニュージャージー州マクガイア空軍基地、305 AMW/2ARSのKC-10A-同じアメリカ軍同士 とはいえ、SAAM (特別認定航空輸送任務) と呼ばれるこの種の飛行では、海軍が空軍 の人員と機体を有償で借り受け、必要な数 だけシートを買い取るという。民間チャー ター便と同様の手続きがとわれる。 写真右はKC-100空中能油ステーションから、目飛行機のA-6Eへの空中能油を見守るVA-116のCO、マーチン・アラード中位、KG-10には、CO、XO (副長) を含むVA-115のフライトクルー3名、グラウンドクルー5名の合計8名が同乗していた。







KC-10のような強力な船油用ポンプ を複数備えるタンカーを使用した 空中給油では、燃料の移送レート は、レシーバー側の燃料配管の強 **敬さによって決定される。強固な** 構造が売り物の"グラマン鉄鋼所 製のA-6の場合は、F-14と並んで移 送レートはプローブ&ドローグを使 用する海軍の小型機としては最高 の毎分2,500小に達するが、これは 機内燃料が空に近い場合の値。各 燃料タンクが高たされるに従って 移送シートは次第に落ち、もっと も配置の高い機外ドロップタンク への給油時ともなれば、タンカー 側が1個のボンブだけを使用して も、右写真のようにオーバープロ 一した燃料がリセプタクルから吹 5出す権限となる。



エルメンドルフ到着 2 日後の 1 月18日、5 機のA-6Eは太平洋艦駅における同機のホームペー ス、ワシントン州(NASウィドピーアイランドに向けて離歴。同基地でVA-115の23年ぶりの帰 週を祝ったあと、翌週にはアリノナ州のAMARCまで飛行し、機体保管用のモスボール作業を 受けている。一時は空母航空団の攻撃力不足を捕っため、VF-14、VA-34とともに1998年まで の現役延長が検討されたVA-15だが、結局は老朽機を維持整備するためのコストの高さか ら、当初の予定とおり1996年7月をもっていったんその歴史を閉じることになった。なお、 1942年に編成されたVT-11以来、半世紀以上という長い伝統を誇る同階は、8 月には戦闘攻撃 飛行機VFA-115としてカリフォルニア州NASリムーアに移動。すでに参月13日からは最初のバ イロット3名、整備員7名に対するF/A-18Cへの転換訓練が開始されている。ただし、旧VA -115のエアクルーでF/A-18Cへの転換制線を受けるのは3名のみで、他のバイロットや機撃航 法士は、EA-6Bをはしめとする他機種環用部隊へ転出することになる。なお、VFA-115の実軌運 用開始は1998年3月で、CVW-74への配属が予定されている。VA-15の解散によって、アメリカ 海軍に残るA-6飛行隊は太平洋艦隊のVA-196、大西洋艦隊のVA-34、VA-75の3-個勝行隊とな ったが、このうち最後まで残るのは、6月28日に空母エンタープライズとともに地中海に向け て出航したばかりのVA-75 現在の予定では、間線はクリスマス前にホームーベースのNASオ シアナに帰投、1997年2月1日に解散することになっており、奇しくも1963年に海軍で最初に A-6を受領した飛行域が、自らの手で同機の34年間にわたる運用にピリオドを打つことになる。





5's Latest CAG Bird 第5空母航空団の新飛行隊、VFA-27にカラフルなCAGバード登場



8月号で厚木基地への到着のもようをお伝えしたCVW-5(算 5空母航空団)最新の飛行隊、VFA-27"MACES"。同隊は米海 軍の新しい空母航空団の構想にもとづき、1996年になってから 姿を消したVF-21(F-14飛行隊)、VA-115(A-6飛行隊、前項書 照〉に替わる駐闘機 攻撃機としてCVW-5へ配属されたわけだ が、親部隊である航空団が替わったのを機に、空母航空団司令。 CAGに敬意を表する意味で用意されているCAGバード(下2桁 が「00」の機体が充てられるため、ナットにあやかって "ダブ ルナッツ"とも呼ばれる) もカラーリングを一新した。

ここ数年、本土のどの空母航空団よりも派手なCAG機が並ぶ CVW-5にあって、VFA-27のCAG機、NF200(164006)がどの ような塗装となるが期待されたが、その塗装は第2飛行隊とし て新たに設定されたスコードロンカラー。黄色と黒を上面に配 色したスマートなもの。しかしさらにこのあと、タンクの途蔽 やCAG機を示すマルチカラーが追加される予定だという。

Photos: Dana R. Potts Takashi Hashimoto

胴体上面には機質のアンチグレア (5/技法器) から 伸びた黒いラインが経路しており、そのアウトラインに は第2飛行隊のスコードロンカラー、黄色の縁が付く。 ● 普天間基地から飛来したVMGR-152のKC-130F (OD020/150020)とタンキング(空中給油)するVFA-27の





↑← 6月8日の到着時にはノーマー クだったNF200も、その後原木で塗装さ れ、7月16日に塗装後の初フライトを 実施している。CAG機ということで、左 のキャノヒー下にはCAG 5 (COM-MANDER AIR GROUP-5) ディック・モ ールディン大佐の名があるが、右側の 名前はDCAG (DEPLITY CAG:空母航 空団司令補佐)ケニー・リン大佐のも の。垂直尾翼先端にも左右それぞれに 「CAG」「DCAG」とある。また機首の モデックス「200」は、ほかのVFA-27 所属機と違い網座灯下に移されている が、この第2飛行機のCAG機を示すモデ ックス, 1973年にCVW-5が原本に配備 されて以来、VF-151のF-4J/S、VFA-1510F/A-18A, VF-210F-14A, VFA -27のF/A-18Cと多くの機種に書き換え られている。



† 順体育部には黒字に黄色で「VFA27」の文字が大書さされており、そのやや前、キャノと一後方のアンテナ突起まで黒で塗りつぶされている。また機管にはグレイではあるが、同様のニック・ハース・NUTS の文字が存在。

→ ブラックテイルの垂直覚覚には、白でメイス (トゲ付きのこん様)、黄色で弱歯模様が描かれている。









† アバッチの攻撃へりっしさを印象づける機管の各種装備。運動性はもとより、これら電子機器が可機の高性能を支えている。機管上部の突起物(縦長の周いガラス面)がPNVS (Pilot Night Vision Sensor : パイロット暗視センサー)。パイロットのヘルメットに運動し、左右90 ずつ、上方に20°、下方に45°の範囲で動く。赤外線によって月明かりのない後でも地形を確認できるわけた。その下の下ラム状のものがTADS(Torget Acquistion and Designation Sight:目標補足、肝津装置)の作動部で、向かって左側の意の内側が液間用のFUII(前方監視が外線)装置、右側の2分割された方が、昼間用の高解像テレビ、レーザー測距、指示装置などで、こちらはパイロット・射手の機体で、左右120°ずつ。上方30°、下方60°の範囲で動く。これらはマーチン・マリエッタ社製、PNVSの型式名称はAN/AAQ-11。





► アーバスノット英国務 相を前席に乗せ、デモフラ イトに向かう 4号機。二パ イロット敷射手(CPG)用の 前席に比べバイロット用の 後席は48m高い位置に設け られており、前方視界を確 保しているか、AH-1、AH-64と受け継がれたこの形式 は、次のボーイングインコ ルスキーRAH-66コマンチで は採用されなかった。これ は、前席にハイロットか産 ることによって、より操作 性を高める狙いから、バイ ロンのボッドは70mm (2.75 m) ロケット弾19発を収納 し、最大4基で合計76発を 搭載できる。このバイロン、 財手の操作で上方に5°,下 方に28°の作動範囲を持つ。

→ AH-64の主兵表であるロックウェル社製 AN/AGM-114ヘルファイア対数車ミサイル、翼 下4基の4連接ランチャーに最大16発格載で きる。写真で下側の4発がセミアクティブ・ レーザー誘導方式のAGM-114A、上4発(先端 がガラス状)がセミアクティブ・レーザー 旧(画像赤外線など)方式のAGM-114B、今後 はミリ波レーダーと電波誘導を組み合わせた 完全撃ち放しタイプの新型ヘルファイアへと 発展する。射程は約6㎞で、1発で戦車1両 を撃破できる破壊力を持つ。

↓ ロングボウ火器管制レーダー収略部。使 来のTADS/PNVSと組み合わせて、より正確で 広範囲な指準を行なえる。レドームの大きさ は直径132cm。馬さ76,2cm。重さ247/6。

 AH - 64唯一の固定兵装が機首下面の M230El 30mmチェーンカン。砲口は左右100 ずつ、よ方11、下方60 の範囲に向けることが できる。最大1,200発搭載でき、NATOアデン / 仏ダイファ弾も使用可能







Acknowledgements: Special thanks to Mr. Hal Klopper and Mr. Bob Ferguson, both of McDonnell Douglas Helicopter System (Ted Carlson)



これまでにAH-64アハッチの導入を決めた外国軍は、イスラエル (18)、ギリント (20)、エジプト (36)、サウジアヲピア (12)、UAE:アラブ普及国連邦 (30)、オランタ (AH-64D/30)、イギリスの7ヵ国におよんでいる。このうち最新 (1995年 7月13日発注)のカストマーであるイギリスはウエストランド社と分担生産する。67機のAH-64Dを装備する予定となっている。写真上下は、UAE 向けのAH-64Aで、同国は1991年に20機の購入を決め、最初の5機を1993年に受け取っている。これらはその後追加された10機と思われる。後部胴体の文字か、右側アラビア語、右側英語で記入されている。





嘉手納アメリカンフェスタ'96

here: Serera Ruba



毎年アメリカの独立記念目前後にかけて開催される沖縄、米空事嘉手納基 地のアメリカンフェスタ。今年も独立記念日の7月4日からフェスタは始ま り、週末の6、7日には飛行場地区の公開が夜遅くまで行なわれた。

地元との関係を考慮して例年デモフライト等は実施されないため、替わり にパラシュートチームのスカイダイビングやラジコン飛行機のフライトなど が行なわれ、手前側の滑走路(会場は基地北側海軍エプロンのため、R/W05L -23R)は駐車場として開放される。そして米軍基地特有の楽しみ、露店での ショッピングはここ森手納でも充実しており、南国の青い空とともにアメリ カ西海岸のエアショーにいるかのような錯覚に陥ってしまう。またリエンジン型のU-25が初展示されるなど、展示機の撮影にも絶好の週末となった。 14 嘉手納の海軍エフロンに並べられた戦闘機、攻撃機 財、手前のF-1 (30-8268) は築焼から飛来した第8航空団 財も飛行隊所属の96戦競挙加機、 今兵"で、左インテイタ ベーンには同様のFS部門優勝を抗した「VI」の文字が響き 加えられている。



► 日本の基地祭仁はもちろん初参加、来日も初めてと思 われるリエンジン部のU-2S(80-1099) 韓国の烏山基地か ら飛来した98Wの所属地。



【左2枚】 日米から「驚」をマスコットと する飛行隊の機体が並んで展示された。下 写真手前は航空目衛隊第8305空隊第302飛 行隊のF 4EJ (57-8359) で居白蟹。上写真 と下奥2機は米海軍CVW-5/VFA-195のF/ A-18C (NF400/163703、NF407/163752) で驚は"チッピー"こと日隠襲。





1 51FW/25FSからはグレイ、グ リーンの 2 機のA-10A(81-0651、 80-0251)が参加したが、そのうち 51FWの司令機に指定されたグレイ の#651は、黄/緑のチェックの新 しいフィンフラッシェ入り

 こちらはフライトのないフェスタを盛り上げたR/Cアクロクラブのメンバーと"所属機"。高手納の 稼働たちで構成されている。



Rowe's Collection

英国で余生を送るオールドタイマー機を訪ねて

↑ RAFミュージアムに概示されているフィアットCR。 42 エンジンパワーは小さく、グラジェーターなどと比 べると当然スピード面で劣ると思われがちだが、実際は それより優速だった。

Photos & Text : Robert Rowe

Introduction

イギリス航空機産業界は、1920年代から 30年代初頭にかけてのシュナイダー・トロ フィー・レースに参加することによって大 きな成果を遂げた。一方、イタリアは財政 的には豊かなバトロンかいたにも関わらず、 イギリスほどの成果を挙げることかできな かった。

しかしながら、シュナイダー・トロフィ ナレースも締わりを迎えるころになると、エ ンジン面でも機体の構造設計的にもイギリ スの参加機に劣らないほどのイタリア機を 参加させることができるようになっていた。

そんななか、1340年イタリアがナチス・ ドイツについて第二次世界大戦に参戦。こ 内詩点では、イタリア軍の第一線に配嫌さ れていた機体は、イギリスやドイツではす でに時代遅れとなったものばかりであった。 そして少なくとも向こう2 年間はモデルチ エンジの予定もなかった。

これはイギリスにとっては救いであった。

No.7

フィアットCR.42アロ

イギリス空軍は、地中海・北アフリカ地域 の対イタリア里向けにすでに旧式化した機 体を装備することができたからだ。地中海 地域で数量的には燃っていたイタリア軍が イギリス軍にとって大切な拠点を攻撃して いたときでも、スピットファイアや、ハリ

ケーンといったもっと進歩したモデルは本 国に残すことができた。

FIAT CR 42 Arrow

フィアットOR AFFOWは、フィアッ NOPLSPの開発を進めたもので、Regia



ほとんど飛行可能な状態で保存されているCR、42を真構から見る。当時のイタリア機と しては木機がイギリス国内で唯一のもの、バトル・オブ・ブリテンでイギリス空軍に対し で戦いを味むにはイタリア空運は訓練面でも差価面でもかなり劣った。





・1 コクピット 本機の視界はバイロットから好意的な評価をもらっている。しかしウインドシールドは個めて、運高の高いバイロットだと頭がフロベラ後流に当たってしまうことだろう。オーブン・コクピットでの高速の空中戦では、バイロットは非常に適れやする、居立地の思いものであったはすだ。また、上から見下ろすと、左右に分けられたスプリットのの計器性が見える。だが結婚発行用の計器は見当たらない、イタリアのバイロットはとくに計器飛行訓練が行なわれなかったのか、表天候の際はあるだけの計器でそれなりに対応するようになっていたようだ。この点も本機が早々に第一線を退いた理由のひとつといえる。

Aeronautica (旧イタリア空軍) に導入 された最後の複葉軟闘機であった。この帰 種は単葉機のフィアットCFL 知や、マッキ C.200号に問題が生した集削を設定して万 一の備えとして製造に複み切られたもので あった。

フィアットCP、記の初銀行は1933年。ス ベイン内乱の起こった1938年までにはイタ リア空軍の第一様の服解機として配備され でいた。ヒトラーとムッソリーニは、この 紛争時にフランコ助神単下の反乱車を援進 すべく航空郵機を送ったが、その際のイタ リア車部終は、このフィアットCP、記が中 小となっていた。

イタリア軍のバイロットは曲技的な飛行 性能や高視界を強く要求し、それに応えた のがこのCP、犯であった。この機体には当 時の7.7mプレーダ機能を抵か備えられ、ス ビードも期待以上のものであった。1833年 当時にしてみれば、CPL 32のデザインは同 時代のホーカー・フュリー界に比べても引 けを取らないほど進んだもので、スペイン 内島時にもロシアのボリカルボフト16ラタ(ね すみ: RFI伝)等に代表されるような新しい 世代の単្年最関標に対してある程度の成功 を収めることができたのだった。

ヨーロッパ各国ではメタルのチューブを ドーブ仕上げのキャンパス地で覆う構造の 複葉機から単葉機への移行は、なかなか進 まず、多くの難問を抱えたのだった。とく に初期のイタリアの単葉吸間機については、 イタリア産業界では新しい金属製の航空機 を作る製造能力が欠けていたため、容易ではなかった。また、イタリアのバイロット もこうした単葉機に対しては機能的であった。そのため、1930年代の終わりになって もじ日、泥のデザインはさらに開発が続けられていたのだった。

DR.32のもともとのデザインは、フィアットA.740 RD-38空希星型複列14気筒840 haエンジンを搭載したもので、このエンジンはフィアットDR.50や、マッキC.200にも使用された。

このタイプの機体の武装は、7.7mと1P. 7mのプレーダSAFAT機銃で、機体のス ビードは12,400代で時遅270mille日だった。 上昇率は毎分2,500代で、実用上昇限度は 31,000代だった。

新しいタイプのCR 40は、"アロー"と呼ばれ、初飛行は1838年に行なわれて、そのあとすぐに製造に入っている。このタイプの受注は本国イタリアだけでなく、ベルギー、スウェーデン、そしてハンガリーからも寄せられた。

この当時、イギリス、ドイツ、フランス は自国の空軍用の製造を中心としていたた め、ヨーロッパ戦闘機を医外に販売してい たのはイタリアだけであった。このCFL。促 は、整備も比較的簡単で、パフォーマンス もよく、価格もリーズナブルであったため、 当時の限られた市場ではよい選択であった といえる。

〇日、蛇の開発は継続されたか、その内容は武装をいいる程度にとどめられていた。

CP:42bisは、12.7mのフレーダ機能と抵 を装備。一方、DP:42terは、同じ口径の 機動4抵を備えていた。最後のモデルとなったOP:42ASは、地上攻撃戦闘機で主翼 下に爆弾用キャリッジが装備できるように なっていた。

こうして、製造中止となった1942年の半 ほまでには合計で1,781機のCPL-42が製造 された。

Featured Aircraft

イタリアの第二次世界大関への参戦は、 ブランスの戦いが終わりを更えようとして いた1940年 6月11日のことであった。これ はイタリアの誇りと、便宜主義的な行動の 両方であったともいえる。ブランス軍は敵 返し、地中海とアフリカを傘下に収めよう とするイタリアの義気を妨げるものは、北 アフリカの連合軍、とくにイギリス海軍で あった。

イギリス本土上陸では、ドイツ軍が着々 と準備を進めるなか、イタリア軍もこの效 撃に加わるよう命令された。イタリア軍部 酸はベルギーと北部フランスをベースにし で活動するドイツ空軍のLuftlotte 部に加 わった。

イタリア耐部隊は1940年8月に對流、バトル・オフ・フリテンも戦わりを迎えつつ あったが、イタリア軍の攻撃は同年の11月 11日に始まった。これは、イタリア軍の乗 関が北部ヨーロッパの気候に不慣れてその ための訓練が必要であったからた。

イダリア軍ユニットは一度だけ聯撃を行 なったが、これは完全な失敗に終わった。 スピードが遅く、航法に問題のあるイタリ ア機を迎え撃ったのは、イギリス空軍のNO 17. 46. P57sgnのホーカー・ハリケーンで あった。

今回紹介する媒体は、フィアットCR、 42. 85a. Squadrigha (56 Storma. 18 Gruppo)のMM570で、この嬰 撃の際に撃ち落とされたものである。燃料 僧に被弾したため、パイロットは奥部イン グランドのオルフォードネスに強制着唇を 金儀なくされた。回収された機体はすぐに イギリス空軍のマートルシャムヒース基地 に送られた。マートルシャムヒースはこの 機体を撃ち落としたハリケーンのベースで もあった。1840年11月27日には日AEファー ンボロに移動。ここでイギリス空壓のシリ アルBTATAが付けられた。

この機体はダクスフォードに本部を置く AFDU (Air Fighting Development Unit) に送られるまで、いく度か ファーンボロで飛行が行なわれた。 北部ア フリカ地域で連合軍が振っていた瞬間機の 大部分がC日、役であったため、この機体の AFDUでの第一の目的は、機体を関査し、 当時北部アフリカで活躍していた飛行部隊 にその牧路法を送ることであった。

1943年までにはAFDUはこのタイプに対 しての意味を失っていた。もちろんこの機 体の飛行は組織されていたか、バイロット の多くは自分のログ・ブックにこのタイプ の機体の配録を残すぐらいの気持ちで飛行 していた。こうして1943年12月12日、この 機体は時代遅れでこれ以上とくに使用する。

捕獲機リスト

抽塞日時 捕獲地 1940/11/11

Orfordness

オリジナルロ イギリスパロ MM5781 BT474

"Featured Aircraft" #550

1941/1 Martube (リピア) 不明 A421

オーストラリア空軍 (RAAF) No.35gnによって捕虜された。ここで疑似のオース トラリア・シリアルA42) (オーストラリア フィアットCR-42 No.1) か付けられ た。機体は捕塞時にはコード7-70か付けられていたと推測される。補援以前の機体の 使用目的の詳細は定かではないか、捕獲後もとくに正式な調査・テストはされていな いようた。1941年3月、ドイツのロンメル将軍による、北アフリカの連合軍攻撃成功 とその後の退却により、この機体はGot-as-Saltanにおいて燃焼された。

1941/7 Eritrea 不明

南アフリカ空軍(SAAF) No.4lsonにより捕獲されたこの機体は河軍のセロンツ 佐により調査飛行が行なわれた。アジスアベバでエンジンの故障から墜落事故を起こ し、スクラップ処分となった。

不明

1941/7 Eritres

SAAF No.22

1847年8月9日ケニア戦由でブレトニアに到着。Air Commandoに送られ、ここで No. (Sson BAAFのHawker Furyとの想定空中戦を行なった。)別42年4月には No.80SAAFに送られ、そのあとワンダーブームのNo.89航空学校に移されたが、 その後の消息は明らかではない。

El Gubbi (リピア) 不明

トブルク近郊のEI Gubbic, No.298son RAF (イギリス空軍)により、当時の ハリケーンとともに使用されていたフィアットB目。蛇の写真が残されている。この写 真では、車輪の流線形カバー(スパッツ)のない機体で、イギリスのラウンデルが機 体に記されている。この機体は破壊されたと推測される。

イギリス空車によって保管されている中近東の記録は戦後になってもイギリスに帰される ことはなかった。そのため、捕獲された機体に関しての確実な情報とその使用目的は今日 になっても足かではない。

目的もないとされ、関物館行きのリストに 乗り、解体されたのだった。

もともと解体された機体は、スタフォー ドのNo IB MUに保管されたか、そのあ と、レティングのNo.16の分類に移され

た。これらの移動の日時は定かではないが、 第二次世界大戦のヨーロッパの殷戦以前に、 カーティフのNo.62 MUに送られている。 その後、ロートンのNo.76 MUシーランド のNo.47 MUに移されたが、この機体はイ ギリス空車の記録から一時消失されている。

1949年には元閉塞気球壁備センターであ ったスタンモアバークのドイツ空車装備セ ンターにほかの捕獲機とさもに送られた。 ここでのこの機体はAHE (Air Histric Branch)の管理下に置かれ、ほかのAHB 機とともに1968年後半にフルベック、そし て1958年にロートンを経て、最終的に1961 年ビギンビルに移された。

この期間、この機体はいく度か一般公開 されたと考えられる。少なくとも1956年ス タンモアバークでの展示は記録が残されて LIBE

この機体は1988年にさらにイギリス空軍 のセント・アサンに送られた。ここでヘン ドンの日AFミューシアム内のバトル・オブ・ ブリテン・ホール用の展示に備えて準備さ れた。ヘンドンには1979年に移され、1990 年から一般公開され、今日に至っている。 外観は捕獲当時に限りなく近いものとされ ている。



↑ 機体上面を見る。本機の珍装は1970年代にRAFミュージアムが捕獲当時を想定して施 したもの。エルロンが取りつけられているのは、上翼のみ。その操縦性は当時の戦団機の なかでも群を抜いていた。

戦闘におけるCR.42の評価

フィアットCPL.42は、パトル・オブ・ブ リテン当時を除いては、主に北部アフリカ、 マルタ節、そして地中海において適合軍と 戦った。

対戦相手は、イギリス海軍の望母、もしくはマルタ間の飛行場をベースに活躍していた複葉機のグロスター・グラジエーター、ホーカー・ハリケーン、フェアリー・フルマーか中心であった。1840、1841年はこれらの帰体が、CRL48ならびにDR、32と定期的に空中戦を行なっていた。

CR.42の欠点は、機体の構造と式接兵器 の重量であった。とくに後者は2タイプの 単葉機にいえることで、たとえ敵機を射撃 できる体勢を確保しても、目標を撃ち落と すことは容易ではなかった。

グラジエーターは、CR. 化とよい勝負を したが、直接上のスピードでは劣っており、 また、武装兵器は重いため、大きな弱点と なった。しかしながら、これら?機種はよ い勝負相手であったため、最終的に勝敗を 決めたのはバイロットの原次第であった。

意外にも、フルマーは、CR、42よりもスピードが遅かったものの、高度10,000代以下での強はそれほどでもなく、レーダーの質制のおかけで、空中壁の響にはフルマーが高度で慢位にたった。また、フルマーには、8種の、303Inのプローニング機動が装備され、これにかかればCR、44など一撃であった。たとえ、CR、42かフルマーの後方に付いたところで、充分な高度があれば、フルマーはダイブして後継帳を振り払うことができた。海面で敵機に遭遇したとしても、武務の限られたイタリア様でフルマーを撃ち落とすことは容易ではなかった。

イタリアのパイロットは曲接的な飛行で 連撃機を引き払おうとした。フルマーに対 しての一例としては、まず、ダイブしてフ ルマーにあとを追わせる。フルマーが射撃 範囲に入ると、イタリアのパイロットは上 昇してルーブに入る。しかしなから、フル マーも充分なパワーでイタリア機を追って、 ルーブの反対側、ルーブから下離しているポ イントで捕らえられることも可能であった。

ハリケーショに対しては、たとえ重くて 扱いにくいボークス・サンド・フィルター の装備機でも、CPL42に勝ち目はなかっ た。フルマーと思ったく同じハリケーンの 重武装にかかれば、CPL42などひとたまり もなく、そのうえにスピードと優れた操縦 性が加われば、イタリアのパイロットは常 に守りの体勢で、それでも逃げ延びるチャ ンスはほとんどなかった。

実際にハリケーンが相手では、イタリア



† 機体表面の整形は主翼と支柱ストラットの間の接音点のカバーにまでおよんでいる。ファスナーのようなピアノヒンジで平らな金鳳の坂が閉じられているのは、この部分を取り外して作業をする整備側にとっては大変困難なものであったはずだ。



7 胴体後部の両側に設けられたリプト・ボール (持ち上げ用の棒)。ほとんど角度が変わらない尾輪のため、これを持ち上げて方向転換するこれは収納可能で、引き出すのも簡単。この大きさからして尾部を持ち上げるのは大人いたりで充分だったはずだ。



† 尾輪きで機体整形が施されている。しかしこのようなフェアリングは前輌のスパッツ同様。北部ヨーロッパで運用された際、草地飛行場の泥詰まりでかなり苦労させられたに違いない。

のパイロットは戦いをあきらめ、曲技的な 飛行に逃げ、撃ち落とされないよう努める のが精一杯であった。

フィアットCR、40アローは、FIAFミュ ージアムで一般公開されている。 同博物館の連絡先は: Royal Air Force Museum Grahame Park Way Hendon London NW8 5LL Tel: UK (+44) 181 205-2266 連日 10:00~18:09開館。

BOEING P-26A REPLICA

Peashootez

Photography by Frank B. Mormillo



ボーイング P-26A ピーシューターの復元

今年の4月6日、カリフェルニア州ムーアパークにあるワールドワイド・エアロノーティカル社において、ホーイングP-26Aビーシュターのレブリカか等成した。この復元計画は1891年より侵料の収集が開始され、翌年6月からパーツの切り出しを始めた。製作にあたっては、ホーイング社に保管されていたオリシナルの協画を使用しており、さわめて完成度の高いレプリカとなっている。完成後はシアトルに適はれ、ボーイング社がかりのミュージアム・オブ・フライトに毎日間展示され。6月1日には同社オーナーのビル・パドゾン氏より、オハイオ州デイトンの朱空軍博物館に寄贈された、機体には同博物館所有のP&W R-1340-フエンシンが搭載され、フラップなどの可動質はすべて作動するようになっている。ビル・ハドソン氏によると「少し早を加えれば飛行できる。そうだが、同博物館の方針でこの機体は太初にティスプレイされ、行っして空を飛ぶことはなさそうだ

→ ビーシューターという機能は、P&W R-7340 -27エンジンのシリンダー間から飛び出ている機関 続の銃口が、ことものおもちゃの豆鉄値(peashooter)に似ているところから付けられた。





† ワール・ワイド・エアロノーティカル社の作業室で完成したP-26A、機体のブルーとイエローはオリジナルのカラーテップをもと に、実物に忠実な色で全縁されている。最終的には、1930年代にハワイのボイーラー飛行場で使用された機体のマーキングが流される が、それは米空車博物館において実施される予定に、小写真左はコクヒット内部、足元に機関銃の後部が見える。



 世界初の実用可要後認要と為度な電子機器によって一時代を築いたシェネラル・ダイナミックス (現在はロッキード・マーチン) F-111か、変に引退のときを迎えた。写真は米空軍最後の装備部隊となったニューメキシュ州キャノン空軍基地27FW/524FS 所属の1-111F (74-0187) で、機首には自由の女神像とF/FB-111かこれまで参加したペトナム戦争、リヒア爆撃、海岸戦争時の作戦名。同機を運用した航空団名、テイルコードがところ狭しと描かれている。27FWは現在F-150プロへ機種放変中で、唯一残ったEF-111電子地機の429ECSも、98年には無額する予定となっている。撮影は7月6日で、この後AMARC(航空機整備、再生センター)へ送られた。



Photos: Genicl MclAsstern



陸上目標準の次期小型観測へリコブター(OH-X)放作1号機が8月6日、川重・岐阜で約15分間の初頭行に成功した。



Photo - Part Jahren



Photo Mirrous Fulber



Photo Martin Filte

タイガー・マーキングのトーネード 2 III. 上端はNATOMタイガーミート '96(ポルトガル Bels AB) 仁孝加し たドイツ空軍AG51(第5)侦察航空団 のトーネード(DS (45+91)、タルー 2名のヘルメットもトラ模様が施さ れている。中段はやはリドイツ空軍 JBG42(第42股票爆撃航空団)のトー ネードIDS (46+45)。空気取り入れ 口後方の「1」は、Einsatzgeschwader 1を意味する。

■ ドイツ空軍テクニカルスクール 創設40周年のスペシャル・マーキング を施したフィアットG91(99-108)。

ミグ回廊に出撃!ヤツラに鴨緑江を越えさせるな!

PTE 1:48 F-86F-30 セイバー "U.S. エア フォース" 〈新発売〉 ¥3,200



F-Mi セイハーは何野秋寺において圧倒的な勝利を納め、米営所ばか 行でなく世界各国で乗された戦闘機であることはご存知のことと思 ところが米空軍官請はこの成集以上に対應支援任務の存動 性に日を奪われ、以後作る帳頭機は十三てが親関爆撃機が運撃機と なってしまいつしたム戦争での戦争動力に繋がってしまいます。さ こと(ハーは1947年に、イツの後退退理論を具現化する形で生を受 けたたちに加強に入ります。そして1949年明確報等特勢。他上載で は当初苦戦候さだった国建軍も空では北か別体だったため創空権を 確保、優勢に吸いを進めていたのです。しかし安如中国がを戦、概 時1を越えてこグ信が現れる様になると爆撃機は元より直線裏戦闘

機圧でが投が身を適るのに精(杯の有り様となってしまいました そこで活行していたF86を投入。ここに世界初の後退収戦闘機同! の空中政が繰り広げられることとなったのですが、FARGLATION 61 子型と順次アップデート化が切られやがてミグ15を圧倒、最終的に は11(の)キルレ:オを記録しています と言う訳で1/48の15867が6 1)ートウイングを装備したグロンエ30にて登場。 何能が良いキットに思まれなかっただけに朗報ごす。キット ロセガリならではのシャープな円限モールド、精密感あぶれる影響 は何なブリニッシュなどのハイタイリティが楽しめる逸品。例刊 局に勝乏となえた稀代の創空機関機を今一度復元してみませんか。









株式会社 外攤川祥經 〒425 静岡県被津市八排3-1 TELEGEN 028-0241 FAX 10541527-8 1996 OCTOBER 第45卷第10号,通卷526号

CONTENTS

開発テスト中のAH-64D現地取材 26

1-64Dロングボウ・アバッチの実力を探る●石川割一 50

T-471 夏の訓練&松島基地航空祭

Cover Photo

hy Kumuhika Tokawawa 7-2 Hine Impulse

- "SAYONARA" A-6 イントルーダーの離日 17
- CVW-5最新のCAGバード、NF200/VFA-27 24
- 33 瀬尾 央の蒼穹劇場 (No.2 比嘉 実さん)
- 38 悪手納アメリカンフェスタ
- 40 Rowe's Collection [CR.42]
- P-26ビーシューターの復元 44
- KF Special File 46
- 56 ベテラン・ハチロクブルー・バイロットのT-4ブルー取材記●村田博生
- オリンピックイヤー特別企画 (東京オリンピック五輪マーク航空取材) ●佐伯武夫 59
- 62
- 過去68件の軍用機亡命事件を全紹介●稲坂硬一 69
- KF EYE-SHOT テロの季節 木村旗 74
- 76 ハンガーストレート・間部いさく
 - 78 AVソフトウォッチング
- [KFエンサイクロペディア] 公式写真で見るF-86セイバー 81
- 98 KFニュース&ニュース「海外・国内」
- 110 KFライブラリー「米軍関連ミニニュース」
- 113 防府北基地航空祭
- 114 基地/空港撮影ガイド〈防府北/小月〉
- 120 READER'S REPORTS 国内航空機フォトニュース
- 第20回鳥人間コンテスト・リポート 128
- ATTRIPTANTES 同間信息5T T-6/SNJテキサン ●枚 英雄 129
- 144 オリコミ・ボスター解説 [F-86F] ●小泉和明/八巻芳弘
- イラストレイテッド・ヒコーキの話●斎藤忠直/クロード柚木 145
- 空戦士物語・世界のエース列伝 米陸軍・イースト●石川潤一 146
- 次大戰日本陸海軍飛行部隊史 秋本 実 153
- 名古屋空港 中華航空機墜落事故報告書を見て●殿油社― 159
- 162 コラム・ヒコーキ雲
- 164 フライト・シミュレーションゲーム入門の橋本洋ー
- ヒコーキの話をしよう[飛行機の構造・フラップ] ●版本 明 166
- ニューキット・レビュー「最新プラモ情報 169
- 176 続2 僕のフライング・フィールド● 為則通洋
- ブック・レビュー 航空関連新書案内 178
- 180 弊社出版物案内
- Letters & Information 188
- 編集後記·次号予告 192

Publisher AESAHARU IMAI

Chief Editor

ICHIRO MITSUL

Senior Editor

YETAKA YUZAHA

Editorial Staff

SHRO SEVUA VERTHISA HAND RYE'TA IMAMIYA

U. S. Representative

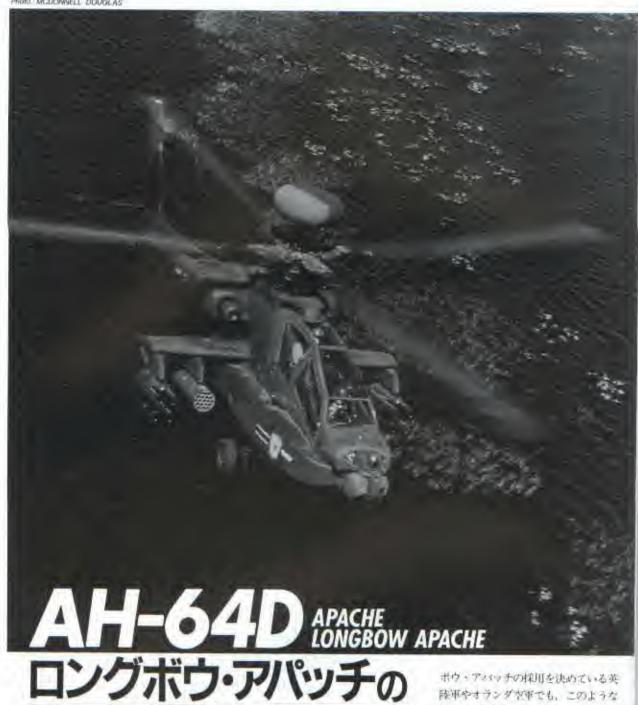
NORMAN T. HATCH Oversene Linison (USA)

TOSHIJAT HONDA(LA) MIKAKU WATANFILLET

Oversees Listson F. R. Germany TABASHI NODA

Published monthly by BUNRINDO Co., Ltd. 3-39-2, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164

JAPAN TEL.03(5385)5868 FAX.03(5385)5613



実力を探る

マクグネル・ダグラス・ヘリコブタ ーシステムズ(MDHS)は現在。米陸軍 のためにAH-64DアバッチとAH-64D ロングボウ・アバッチの開発を続けて いる。誤解があるといけないので最初 に断わっておくと、ローターマストに ロングボウFCR (火器管制レーダー)

を搭載した機体がAH-64Dロングボウ、 アパッチで、93年末まではAH-64Cと 呼ばれていたレーダー未装備(装備可 能なようプロビジョンは施されている》 の機体は現在、AH-64Dアバッチと呼 (対している。米陸軍ではこの2機種を 組み合わせて使用する計画で、ロング ボウ・アバッチの採用を決めている英 陸軍やオランダ空軍でも、このような 混成配備を行なう予定だ。

今回、AH-64Dについて見ていてわ けだが、名称変更によってロングボウ・ レーダーの装備/未装備2種類のAH-64円があるため、混乱が生じやすい。そ こで、単に「AH-64D」とした場合は 両タイプ共通の話題で、区分が必要な 場合は「AH-6(Dロングボウ (アパッ チ)」「AH-64Dアパッチ」のように呼 び分けるか、レーダーの有無をはっき り期記することにした。

ロングボウの3大特長

AH-64Aアバッチ開発、配備の経緯 はこれまで何度か紹介されており、こ こでは思い切って加盟する。米陸軍は 84年に最初のAH-64Aを受領。部隊配 備を開始したが、MDHSの前身である ヒューズ・ヘリコブターズでは80年代 初頭から、AH-64Aの改良型AH-64B アドバンスド・アバッチの提案を行な っていた。しかし、陸軍はAH-64Aの **量産を最優先に考えており。引き渡し** の始まった84年になってようやく、陸 軍航空システム軍団がアバッチ近代化 の研究を開始、マクグネル・ダグラス・ ヘリコブターズ (以下マクダネル・ダ グラスと略す) も85年になって研究を 再開した。

陸軍は空封空戦闘能力向上の評価ならびにアビオニクス開発のため、受領済みのAH-64A 2機をメーカーに無償背与しており、88年にはマクダネル・ダグラスとMSIP(多段階改良計画)の契約を締結した。この計画で、センサーの近代化や火器管制システムの改良を実施、全天候/夜間戦闘能力が強化されることになる。

全天候戦闘と後間戦闘はしばしば鬼間されがちだが、レーダーによる後間 戦闘という概念が生まれた当時は行間/ 我間を問わず、悪天候下で少航空戦闘 など考慮されていなかった。赤外線センサーの進歩によって、ヘリコブター は夜間時天時の戦闘能力を高めていったが、悪天候下では行夜とも役に立た なかった。そこで登場するのがMMW (ミリメートル波)レーダーで、世や 審を透過できる特長があった。

マクタネル・ダグラスではベル〇十 S8Dカイオワ・スカウトへり用として、 ローターマスト端に取り付けるマスト マウンテッド・サイト (MMS) を開発 したが、AH-64 MSIPはMMS同様に 樹木など障害物の後方に隠れ、レドー ムのみを目標に向ける方式を採用、チーズ形をしたミリ波レーダーのレドー ムを取り付ける方式を選んだ。レーダーはマーチン・マリエッタ(現ロッキード・マーチン)とウエスチングハウ スが共同開発したAAWWS(機上態大 候兵器システム)で、開発決定にとも ない"ロングボウ"と命名された。

ロングボウ・レーダーはマストマウンテッド・アンテナにより360°をサーチ、最大256目標を表示することが可能だ。ただし、地上目標の搜索を行なう場合は前方、左右側方の3方90°ずつで後方は死角となるが、実用上問題にはならない。

マーチン・マリエックはTTE MIMIC (マイクロ波/ミリ波集積回路) を開発、ロングボウ・レーダーはこの技術をベースに開発された。ミリ波というが、ロングボウの周波数帯域は35~94 GHzと、Kaバンド(25~40GHz)からミリ波(40~100GHz)にかかっている。このうち、35GHzと94GHzの周辺帯域は大気による減衰が小さく、ほっかり開いた窓という意味で「ウインドウ」と呼ばれるが、Kaバンド域に属する35GHz付近はクラッターか到く、しかもS/N比が高い最適な周波数だ。

このロングボウMMWレーダーと観 み合わされるのがAGM-114L RF(無 線開波数) ヘルファイア、別名ロング ボウ・ヘルファイアで、セミアクティ ブ・レーザー誘導のSALヘルファイア と異なり目標を照射し続ける必要はな く、悪天候下でもファイア&フォーデット(撃ちつ放し)攻撃ができる。ロ ングボウ・ヘルファイアはLOBL(発 射前ロックオン)が基本だが、目標の 座標へ向け発射したあとからロックオ ンすることも可能。

ロングボウ・レーダーとロングボウ・ ヘルファイアという特長を生かす第三 の改良点が、リアルタイムで目標の情 報をやり取りできるシメトリック・イ ンダストリーズ製のIDM(改良型デー タモデム)で、ロングボウ・レーダー 未装備のAH-64Dアパッチであって も、ロングボウ・アパッチから転送さ れた目標データを元にロングボウ・ヘ ルファイアを誘導することができる。

IDMは秘話化されたVHF/FM無線 機を介して、4度の無線機に毎秒16。 000ビットの目標データを送出できる。 データは受信側のコクビットにあるTSD (戦術状況ディスプレイ)に表示される。また、E-8ショイントSTARSやその地上ステーション・モジェールなどと、リアルタイムでビデオ画像のやり取りを行なうこともできる。

なお、陸軍やマクダネル・ダクラス ではAH-64Dの特長を強調する際、し



ロングボウ・アバッチの外見上の最大の特徴。マストマウンテッド・アンテナは、その名のとおりローターマスト上に設置されており、樹木の影などからサーチが行なえる。

THE WALLEST PARKETS

ばしば『デジタライズド・パトルフィ ールド』(デジタル化された戦場)とい うコピーを使っている。

エンジンとアビオニクス

AH-64AとAH-64Dは機体そのもの に大きな差異はないが、重量増や空気 抵抗を増すレドームの通知などにより 飛行性能に影響が出るため、エンジン かいワーアップされている。パワーア ップ型エンジン、ジェネラル・エレク トリックT700-GE-701Cは出力を既存 のT700-701(1.694shp)から1.890shp へと、12%ほど向上させており、加産 604号機以降のAH-64Aに搭載されてい る。陸軍では604号機以降の218機をロ ングボウ・アパッチに改造する計画だ が、改造数は227様なので、9 機は1700 -701挑戦機から改造しなければならな い。そのため、陸軍では予備エンジン を含め46基の1700-701Cを購入する子 定だ。

ただし、旧AH-64Cのレーダー未装 備機にも-701Cエンジンを搭載する計画 があるが、エンジンの追加購入が必要 なため全機に適用されるかどうかは不 AH-64D LONGBOW

AH-64Dは搭載機器の充 実により機管側面のアビ オニクス・ペイ (繰り出 し部分) が大きくなって いるため、ロンダボウ・ レーダー未搭載のAH-64 DでもAH-64Aとの識別が 容易にできる。

明だ。レーダー未装備機にはレーダー 搭載にプロビジョン (準備) が施され ており、必要に応じてレーダーの取り 付けを行なうこともあるが、この場合。 -701から-701じへのエンジン換装も並 行して行なうという資料もある。

AH-64A/Dの能力比較

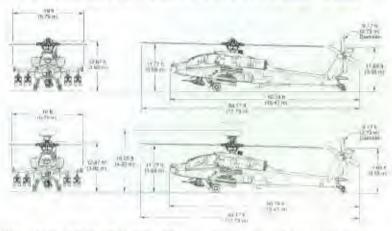
配力	AH-64A	AH-64D
目標用準	TADS 思天候でも可能 マニュアル 単一目標 空対地	FCR/TADS統合 全天候で可能 (ロングボウ) 自動目標ハンドオーバー 複数目標 (ロングボウ) 空対地/空対空
<u></u> 	地図表示 ミッション前にブリーフ 育声で観撃 着声で観撃	戦術状況表示。 機上で状況把握可能 デンタル戦術ハンドオーバー デンタル・データ伝達
通信	秘話装置付きVHF、AM/FM 秘話装置付きUHF 音声のみ	SINCGARS 三軍共通UHF無称機 対抗器/デジタル秘話装置
元 佛	レーザー・ヘルファイア 70mロケット弾 35m機関砲	レーザー・ヘルファイア RFヘルファイア 空対空ミサイル 70mロケット弾 30m機関結
杭法	ASN-137キップラー HARS(姿勢方位基準接電) PNVS	GPS (凡地球測位システム) 地形表示/回避 ASN-157ド:2 ブラー 情気情性院法装置 PNVS

既述したレーダー、ミサイル、データモデム、エンシン以外にも、AH-64 AとAH-64Dの相違点はかなりある。ロングボウ・レーダーを持たないAH-64 Dアバッチでも、機首側面のアビオニクス・ベイが聴散(EFAB-拡張前部アビオニクス・ベイと呼ばれる)されているので、まずAH-64人と見まかうことはないだろう。しかし、それ以外の機体構造は基本的に共通で、差異は搭載機器に関られる。アビオニクス・ベイの拡張も搭載機器が増えたことによるものだから、エアフレーム(機体)に関ればほとんど共通といってかまわないだろう。

能力的な対比については別表に詳しいが、ロングボウに次ぐ特長はMAN-PRINT (マンパワールパーソナル統合、マンブリント)と呼ばれる設計概念を取り入れたコクビットで、教育/鴻線、整備補給などの人的要素を最初から考慮して設計されている。

レーターの有無にかかわらず、AH-64Dのコクヒットはアライドングナル(ペンディックス・キング) 製6×6m (15× 15cm) モノクロCRTディスプレイで構成されており、制造改修25号機以降はアクティブ・マトリックス式のカラー 液品ディスプレイに変更される機様。

AH-B4D(上)/AH-B4Dロングボウ(下)の側面/正面図



なお、後述するPOC (概念証明) 試験 機にはタッチパネル式のディスプレイ が装着されていたが、高価なため結局 通常のCRTとなった経緯がある。主義 だが、液晶ディスプレイの採用はノー トパソコン用に大量生産され価格がト かった「効果」が無視できない。

CRTによる、いわゆる「グラスコク ピット」化によってAPPでは1,250個も あったスイッチやボダンか、1)型では200 個まで誠っている。スイッチ肌で面白 いのが、パイロットのコレクティブ・ ピッチ・レバーで、「関射機のHOTAS(ハ ンズオン・スロットル&スティック) のように、レバーを担ったままディス ブレイのカーソルを動かしたりできる ようだ。

このほかAH-64Dのアビオニクスと しては、MIL-STD-1563B デジタル・ データバスについても許いておかなければなるまい。AH-64Aは最初に1553 B データバスを装備した米陸軍機であるが、全システムには適用されておらず。AH-64Dになってようやく、完全にシステム統合されることになった。

ロングボウ・レーダーとIDMによって、長間悪天候時の戦闘能力が強化されているわけだが、明天時には仕夜を 関わず、機首のマーチン・マリエッタ 製PNVS/TDAS電子光学をンサーが欠かせない。AAQ-11 PNVS(バイロット暗視センサー)、ASQ-170 TADS(目標調理照単器)とも基本的にはAH-64 Aと共通だが、兵器システムのインターフェイスはMIL-STD-1760 クラス2 プロセッサーで行なうことになった。また、ATD/C(目標探知識別援助)アルゴリズムによるソフトウェアの利み特えで、FLIR(赤外縁前力監視装置)およびレーダーの目標データを統合、発射キューイング(放送用語の「キュー」と同義)などを行なえるのも特長のひとつ。

このほか、航法システムとして最大 誘奏16mのGPS受信機やリットンLN-100リングレーサー・シャイロ個性航法 装置を搭載しており、ドップラー航法 装置もAPN-137から新型のAPN-157 に更新されている。また電波面度計も、 ハニウェルAPN-209を搭載するように なった。

AH-64Dの兵器システム

AH-64Dの兵器システムは、AH-64 Aでも運用できるM230 30mmチェーンが ン、AGM-114A/Kレーザー・ヘルファ イア、ハイドラ70 70mm (2,75m) ロケ ット弾などに加え、AIM-92C/Dスティ シガー・プロック 1/2 空射室ミサイル やAGM-114L RFヘルファイア(ロン グボウ・ヘルファイア) の運用が可能 になった。チェインガンやロケット弾 についてはここでは省略、ミサイルに 絞って紹介していこう。

まずはヘルファイアだが、ロングボ ウ・ヘルファイアは社F(無線周波数) ヘルファイアとも呼ばれるように、ア クティブ・レーダー誘導の対戦車ミサ イルで、TRW製の水から上・レーダー シーカーを搭載している。制式名はAGM -114しだが、ベアで使用されるセミアク ティブ・レーザー誘導型がAGM-I14K ヘルファイア1L

既存のAGM-114A レーザー・ヘルファイアの時程を延ばし、卵の成力を 均すとともに、電子完予妨害策にも対 策を講じたのかヘルファイア計画化ミサイル とステム)とも呼ばれる。AGM-114K は全長1.65m。卵体達0.18m。重量45。 4kg、AGM-114Lは全長1.77m。卵体径 0.18m。重量49kg。AGM-114Lが射程 はAGM-114Aが9.8km。AGM-114Lが 14.8kmとされており、AGM-114Kはそ の中間程度と思われる。

AH-64各型はスタブウイング下面に た有2ヵ所ずつのハードボイントがあ り、1ヵ所に最大4発、合わせて16発 のヘルファイアが搭載できる。AGM-114Lとともに、AH-64Dで運用できる ようになったミサイルがAIM-92C/Dス ティンカーで、スタブウイング端にチ ユーブに収容されたまま2発ずつ、計 4発搭載できる。

シーカーは赤外線/紫外線パッシブ誘



Phone MCDDNNELL DOUGLAS

AGM-114A〜ルファイア の発射試験を行なうAH-64Dロングボウ・アバッ チ 同機はほかにセミア クティブ・レーザー誘導 のAGM-114K、アクティ ブ・レーダー誘導のAGM -114Lロングボウ・ヘルファイアの適用も可能だ。 導式で、射利は50km以上ある。AIM-92 は歩兵携帯式FIM-92Aの発展型だが、 陸軍では英ショート製レーザービーム・ ライディング誘導式歩兵携帯川地対空 ミサイル、スカイストリークの空料空 型に興味を示し、現在評価試験を行なっている。後述するように、英陸軍は AH-64Dの派生型WAH-64D(アバッチAH.1Y)を採用したが、同軍ではスティンガーの替わりにスカイストリークを運用する予定だ。

なお、ロングボウ・アパッチかへル ファイア16発。スティンガー 4 発を搭 載、30mm機関砲弾)、200発を搭載した状 態で、最大速度は252km/h、ミッション 持続時間2,65時間、ミッション航結距 離460kmとなる。

兵器システムとして、もうひとつ紹 介しておかなければならないのが電子 戦機器だ。AH-64Aではエアロスペー ス・アピオニクスAPR-39パッシブレー ダー臀報受信機、ロッキード・サング -- スΔLQ-144赤外線妨害装置、ヒュー ズAVR-2レーザー警報受信機、ITT ALQ-136レーダー妨害装置、トラコー M130ジェネラル・ディスペンサーの組 み合わせてあったが、AH-64DではAPR -39の替わりに、ロラールAPR-48A レ 一ゲー周波数下部引制/というブ放射探 知識別システムを搭載する。加えて、 MIL-STD-1353Bデータバスの完全対 応により、電子戦機器のインターフェ イスが格段に向上、脅威の種類や規模 に応じて、チャフ/フレアーの仮布や妨 害装置の作動を、自動化できるように なった。

AH-64Dの開発と試験

最後に、AH-6(H)プロジェクトの進 排状況について見て行こう。

AH-64 MSIPの機体開発は89年から始まるが、AAWWSの開発は80年代 前半からすでに始まっており、85年に 飛行試験を開始、86年6月からはPOP (原理証明) 試験を行なった。アクティブ・レーダー誘導のヘルファイア・ ミサイルの方は、87年秋からフロリダ 州エグリンの試射場で、地上発射のかたちで3発を発射している。 Photo KOKU-FAN



AH-64A/Dの機管下に搭載されたM230 30mmチェーンガンも同機の強力な攻撃力だが、 1,200発もの砲弾を搭載すると、重量もかなり増えてしまう。

一方、機体側も89年5月にダミーの レドームを搭載したAH-64Aが試験飛 行を開始、レーダーもこのころになる と試験機2機によるPOC(概念証明) 試験に進んでおり、メリーランド州の アバディーン試験場とアリゾナ州ユマ 試験場がその舞台となった。ロングボ ウPOCアバッチは移動目標に対してき まぎまなプロファイルで9 係を発射、 チ想以上の風速で失敗した1発を除く 8発のRFヘルファイアが目標に命中 した。

グラウンドクラッターに埋設してしまうため、悪天候下では移動目標以上に難しいのが停止した戦事などの破壊だ。しかし、POC試験の最終設置では70kt(約130km/h)で概念アバッチから発射されたヘルファイアが、用ソ連の下62戦車に見事命中した。試験の所結果を受け、陸軍は89年、マクタネル・ググラスにAH-64Dロングボウ・アバッチの原型4機を発注した。

FSD (全規関開発、現在の技術製造 側発=EMD) 計画は90年12月にDAB (国防調達委員会)で承認された。FSD 1号機(89-0192)は92年4月15日に 初飛行、2号機(89-0228)は同年11月 13日に続いたが、この間、9月に陸軍 は2機の試験機を追加発注している。 この2機はロングボウ・レーダーを持 たないAH-64Cの原型であった。1、 2号機はダミーのレドームを搭載して 完成したが、93年6月になって2号機 にレーダーを搭載、8月20日に初飛行 している。そして9月1日、メサ工場 において、AH-64Dロングボウ・アバ ッチの公式ロールアウト・セレモニー が実施されている。

93年5月、陸軍はAGM-114L RFへルファイアをローンチ、その年6月30 日にはFSD 3号機 (90-0324)が、10 月4日には4号機 (85-25410)が飛行 試験を開始した。12月になるとIDM(改 良型データモデム)による型対地デー タ更信試験が始まっている。

レーダーを持たない 5 号機 (85-25478) は続いて、94年1月19日と3月4日に進空している。最後の2機はいわゆる「AH-64C」だが、93年12月にレーダー装備/未装備を削わず機名をAH-64Dに統することが決定、94年早々から適用されており、1月に初飛行したす号機はAH-64Dとして誕生したことになる。この名称統一はマニュアルなどドキュメント(文書)にかかる経費を引き下げるためで、名称の混乱より目先の「得」を選んだわけた。

6機は94年3月からEMDプログラム をスタート、94年7月の段階で9機に よるFSD/EMD試験は1,700フライト を突破した。10月に初期量産改怪ロッ トに対する先行調達費支出が承認され たが、試験はその後も続けられ、この 時点で飛行時間は2,500時間をオーメー していた。

94年夏から秋にかけて、3機を使っ てFDT&E(部家開発試験)が行なわれ ている。明けて95年1月から3月には、10T&E(初期運用試験評価)に移行している。カリフォルニア州チャイナシイクで行なわれたIOT&Eは季節外れの大雨などで遅れたが、予定されていた16回のうち14回のテストシナリオが実施されており、AH-64Aと比べ、6倍のサバイバビリティ(生存性)があることが実証された。

米陸軍の新編成と輸出

様単ではFDT&E、IOT&Eのほか、 LFT&E(実験発射試験評価)も並行して行なっており、96年度予算で初めて、肺藍改造18機が発注された。予算化にともない、95年11月にはメサ工場へ2機のAH-64Aが搬入されており、製年1月から改造作業が始まった。完成は97年3月の予定で、98年夏には最初の部隊がTOG(初期作戦能力)段階に達する。陸軍は97年度予算でさらに18機の改造を要求している。ちなみに、メサでは現在6機以上が低遺作業に供せられている。

現在、鞍市に残存するAH-64Aは758 機で、このうち227機をロングボウ・ア バッチに改造する計画だ。残りはプロ ビジョンのみのAH-64Dアバッチ (川 AH-64C)となるわけだが、8時間以内 に通常の工具でロングボウ仕様に転換 できる(その反対も可能) 例えば、レーダー搭載機がトラブルで飛べない場合、別の機体にレーダー(エンジンも という可能性もある)を移植するという、柔軟性に富んだ運用も可能になる。

陸軍はARI(航空機リストラ構想)のなかで、25間のアパッチ攻撃大隊編成を決めているが、AH-64Dの柔軟性を生かした組み合わせに再編されることが決まった。現行のアパッチ攻撃大隊はAH-64A 18機(2個中隊)、OH-58で/Dスカウトへり 13機 UH-60プラックホーク汎用/指揮管制へり 3機から構成されている。

ARIではAH-64D 24機とRAH-66 Aコマンチ 3機で1個大隊(3個中隊) を解成する予定で、AH-64Aは1個中 隊にレーダー付きAH-64Dロングボウ 3機レーダーなしのAH-64D 5機を 配備する。このうち、ロングボウ・ア パッチは1機がスカウト(債業)用に 使われ、残る2機は指揮官機と第2攻 撃チーム指揮官機に充てられることに なろう。なお、3機のRAH-66か3個中 隊に1機ずつ配備されるのか、あるい は3機で本部隊を編成するのかは不明。

スカウト機としてはレーダー付き、 レーダーなしの1機ずつから構成され ており、2個の攻撃チームはそれぞれ、 1機のロングボウ・アバッチが2機の AH-64Dアバッチを指揮することにな ろう。しかし、環連のようにレーダー を持たないAH-64DもIDMによってロ ングボウ・レーダーが覚えた目標デー クを利用できる柔軟性があるため、こ の編成でも充分だろう。

なお、米陸軍の827機以外に、イスラ エル(18機)、サウジアラビア(12 機)、エジブト(36機)、アラブ首長国 連邦(30機)、ギリシャ(20機)、合わ せて116機のAH-64Aを発注しており、 イスラエルにはこのほか、米陸軍の余 刺機24機が彫管されている。AH-64D 仕様機を最初に発注したのはオランダ 空車で、95年4月に30機の採用を決め た。続いて7月には、イギリスが陸軍 用にWAH-64D 67機の採用を決めた。

AH-6(Dの上に「W」の文字がある

のは、マクダネル・ダグラスと英ウエストランド社が共同開発するためで、エンジンはT700シリーズから、ロールスロイス/チュルボメカRTM322-01(2、400shp)に独装される。このほかWAH-64Dは、ヘルファイアの替わりにユーロミサイルTRIGAT-MR中射程対戦車ミサイル、スティンガーの替わりにスターストリーク空対空ミサイルを運用する予定だ。RTM322-01はメサにおいて、米陸軍から貸与されたAH-64Aに搭載され飛行試験中で、量産機は98年中盤に初納入、99年初頭にはIOCを獲得する。

オランダの30機、イギリスの67機を加算すると、現時点でのアバッチ受注数は1,040機に達する。このほか、マレーシア、シンガボール、傾回、スウェーデン、ノルウェーなどもAH-64Dの採用を検討しており、現AH-64Aカストマーの追加購入、あるいは改造も考えられる。また、米海兵隊に対するAH-64D派生型シーアバッチの提案は今も続いており、英海兵隊でも使用を検討している。

いずれにしても、米国外のプロジェ クトを含めて、AH-64D計画の将来は 21世紀初頭まで約束されていると、斯 官してかまわないだろう。



Photo KONLI-FAN

AH-64Aの「眠」として現在へかを 粗むOH-58Dカイオワウォーリア 〈写真左〉と、AH-64Oの未来のハ ートナー、FAH-66コマンチ〈写真 下)、AH-64D、AH-64Dロンクポツ とRAH-66が廻むことによって、IDM の選用も可能となり、ヘリコフタ 一秋空間は今後大きく飛躍するこ とになりそうた。



Legend of The Fifty's North American F-86 Sabre Photo Story

写真で見る F-86セイバー物語

第二次大戦でP-51ムスタングという保作財 現版をものにしたノースアメリカン社は、大戦 まにシェット戦闘機を直接した。所知P-51をシェット化したようなジェット戦闘機としては 振めて平凡な機体であったが、開発中にドイツから強力資料をもとに接退関を採用し、これ が本版を保存の高みまですすめる最大の製成となった。即않戦争で同じく徒退闘を採用した ライバルIVIG-15を圧倒し、本版の名は不成となったが、その後来空軍は方針を変えて状態機 展別と関う戦闘機を実験化したため、70年代に入ってF-15が登場するまで奥の和来での構定 の解記し存在せず、よさしく伝説ともいえる戦闘機であった。 (解説 張福 に)





XP/XF-86A

本格的な制空ジェット戦闘機として。 P-51で一躍ぞの名を知らしめたメースで メリカン社が、航後間もなぐ職発したF-86セイバーの試作機XP-88の1号機(55-9597)。当時は戦闘機を示す接頭配号が中 (Pursuit-追撃機) を用いていたためXP -86の名が混されたわけた。この飲作1号 機は1947年10月1日、ノースアメリカン のテストパイロットであるジョージ S.ウ ェルチの平により初発行に成功したが、 およせ10分間にわたる飛行を終えて盾階 の際に首脚がロックされなかったが、ウ エルテはそのまま着陸を執行し、主脚か 滑走路に接地した際の衝撃で貧敗が務り てロックされ、機体を顕復することなく 着陸に成功するというエピソードをもっ ている。

→ 荒涼たるモハーと砂漠の上空を飛行する XP-86の1号機、細部には変化が見られるがF型に至るまで基本形状は同一であり、本機が 試作時代にすでに完成が域に到達していたことがよく分かる。当初直線質の平凡なジェット戦闘機として計画されたF-86であったが、 戦後ドイソから膨大な資料のマイクロフィルムを入手し、後退職を採用することになりこれが本機を保作機にする主因となった。後退 翼の問題として翼端失速や低速時の安定性不 型が上げられるが、ノースアメリカンではドイツの原料を基に前縁スラットを装着することに成功している。



► XP-86の試作1号機のコクビットに収まり、機付長と照行前の打ち合わせを行うショーショ、ウェルチ ウェルチはノースアメリカン社のテストパイロットとして入社する以前は陸軍航空隊に所属する航額機パイロットで、日本等率による真球海攻撃の際にP-40を駆って真っ先に迫撃に墜墜したことでも著名であり、太平洋戦争中は劉8戦闘航空群の傘下で各地を転載し、日本機16機を撃墜したエースにまでなった。なお最終階級は少差である。当時すでにベル社のP-80、リパブリック社のP-84が襲戦化されていたがいずれも直線翼を採用しており、性能的には本機の動ではなく1950年6月に勃発した明鮮戦争においてその卓越した性能を遺憾なく発揮することになる本機は1947年10月1日に初飛行し、社内でのフェーズ試験を終えた接望真に引き渡されて12月で日から8日までフェーズ11試験を終えた接望真に引き渡されて12月で日から8日までフェーズ11試験を終えた接望面に引き渡されて12月で日から8日までフェーズ11試験を終えた

→ 同じ〈モハービ砂雑上空で撮影されたXP-B6だが、 機体側面に配入されたPU-59803 パズナンバーから本機 か試作2号機(55-9598)ということか分かる。本機は 試作3号機(55-9599)とともに1952年まで試験などに 用いられたがすでに生産型のF-B6Aが部隊に引き進され でいることもあって、1952年 4 月に退役した。1948年 5 月には戦闘機を示す投資記号がPからF(Fighter)に 変更となり、以後試作機はXF-86、生産機はF-B6Aと改 称され、胴体に記入されたバズナンバーもPUからFUに 書き替えられている



F-86A

→ カリフォルニア州のマーチ基地に配備された1FG/94FSが186Aを初めて装備する 解数として選定され、1949年2月からF-80 なご替えてF-86Aの受債を開始し、1FGの銀 下にある94/27/75FSにおする改変を5月に 終了した。生意機では推力が向上したGE製 のJ47-GE 1が装備されていたが知動策が 多く、7.5時間用いただけで機体から外して 点線を行なわなければならなかったと伝え われている。セイバーの受命は1FGの関値に よる記事から選ばれたもので、1949年3月 4日に空軍から承認されている。





← 同じくマーチ基地に展開するIFGの 所属機だか、胴体に描かれたスコード ロンマーキングにより27FSに配備され た機体ということが分かる。IFGは1950 年4月16日にFIW(就選集緊帆空群)と 改称されており、合わせて全下の飛行 搾もFISと名称が変更された。同様は多 らくマーチ基地に配備されロサンゼル スを中心とする地域の四撃を主任務と しており、頻次の、上型に機種を変更し て辺撃任務を担当している。

→ F-86の考え扱い機を担当する3596CCTSに所 属するF-86A.機首やフィンチップなどの強り 分けは機体により異なっていることが分かる。 本機は海軍向付のNA-134(の)ちにドル-1フェリ 一として制式化される)を陸上型仕機と改め たNA 140から発展した機体だめ、FJ-1が底性 能のため30機という少数生産に終わったのに 対し、傷作機P-51の流逝にいさわしい制空戦 開機としてアメリカのみならず広く各国で使 用された操作機に要身した。本機以後F-100か ら始まるセンチュリーシリースでは戦闘爆撃 機的性格を強くしたものと、迎撃戦闘機との 2本の柱に大別され、F-TSAイーツルの登場ま で真の意味での制字戦器機というものは存在 せず、その意味でも当時の戦闘機では関連い なくトップにランタされる機体であった。





← 上の写真と同じく1952年7月 に撮影された3596CCTSの所属機で、機首に描かれているエンブレムはATC (航空訓練更重) のもので、機体によりマーキンクなどに変化が見られる。写真の機体は188機が生産されたF-86A-5-NAで、A-1 (33機) と大差ないがエンジンはよりパワフルなJ47-GE 7もしくはJ47-GE-13に接続されていた。なおA-5の最終生産機24機はAPG30別ラレーダーと運動するA-1CM限連器が採用されている + マーチ基地のフライトラインで撮影されたF-86A-1。 コクヒット直下にあたる12.7mm機能の理會ケースの最 が開いているが、この屋はハイロットの乗降用のステップも無わていた。タズファスナーを用いて開閉は頑 単にできるが、機内から開閉することはできないため バイロットが乗り込んだあとでは閉じることはできず、 地上員の手を借りなければならなかった。機器口には ドアが設けられているがこれはA-1のみの特徴で、抵抗 の減少を回って引き金を引いた後1/20秒以内に関くと いう機構を採用していたがメカニズムが複雑なために 故障が続発し、A-5からはブラスチックのカバーを装備 し発酵等に吹き飛ばすという方式に改められた。





◆ ナイアカラ原布で名高いモンタ ナ州グレートフォールズ国際空港の ANG側エグロンにおいてエンシンを始 励する120FIG/186FIS所属のF-86 A-7.186FISはANGの飛行隊として初 めてF-86Aを受領した栄えある要撃 飛行隊で、1953年11月にF-61Dに替 えて本機の設備を開始した。A-7は通 常のA-5か設備するMM19原連器に替 えてAPG-30別距レーダー、およびレーダーと運動するA-1CM原連器を延 備した改修機に与えられたものであ る。原体に記入された文字はモンタナ州の都市名だ



→ : 間店車などの緊急車両を並べたうまで、 () 所定路上に設置されたタラッシュバリアの試験を実施するRF-86A(48-257)、 RF-86A(は朝鮮戦争に投入された毗海債 等機RF-517のRF-80Cが低性阻で北朝時の新鋭MiG-15に撃墜される例が相次いたため、極東空軍が独自にアッシェトレイ計画の名でF-86Aから11機が、またF-86Fからも少数機が限地で放進されたもので、 下側の機能各十個を踏みれたもので、 下側の機能各十個を踏みれたもので、 下側の機能各十個を踏みれたもので、 下側の機能各十個を踏みれたもので、 下側の機能各十個を踏みれたもので、 で知ったといた。

→ F 86の脱級距離を延ばすために域 練的に機首に空中宿油リセプタクルを 新設して、空中心油試験に供きれたF 56A-5(49-1172)、先端だけが見えてい るプームは母標のKB-29のもの。当時す でに空中縮油は一般化しつつあったが、 本機の場合機前に大きなエアインテイ クが配されているために燃料を吸い込 む危険があることなどを理由に、数度 の試験のみに終わった。



F-86E

→ 類い希な高性能販開機として難々しくデビューを飾ったF-86Aであったが、島 虚機動中に縦方向の安定性が不足することが指摘され、このためにそれまでの水 平安定板とエレベーターという程み合わ 世を操して、水平尾翼とエレベーターを 連結し前後が連動して作動するフライン クスタビライザーを採用したのが怪型である。写真の機体はE-1(5)-2850)で、オールフライング・ティルは闽正作動式とされたが、このためにハイロットが開設する感覚が失われてしまうため操館の聴覚を人工的に与える人工標準装置が導入されることになる。





★ 飛行旅のマークなどは一切描かれていないノーマークの機体なので所属は不明だが、いずれもF-BSE-1150-0613/50-0639)で、オールフライング・ティルを油圧作動式に敬めたため。付け根の部分にあたる後部所体が角張っているのでこの部分を見ればA型との謎別は簡単だ。写真の機体では主翼上面の中央部に満たるウオークウェイ内の部分がグレイに塗装されているように見えるが、これは材質が異なるためトーンが変化しているのとフィルター使用による補正のためて、他の部分と同様無塗装のままである。朝鮮戦争の効果に免却けて発達され、翌51年5月には早くも生産機が部隊への引き進しを開始して月から朝鮮戦争に拡大されており、多くのエースを輩出した。

→ 金浦基地から2機で調整を組んで制隆する4FIW/ 336FIS所属のF-86E-10(51-2767)。後方の機体のシリアルは判16不能。手前の機体は機管に"The Ghopper"と記入したフェリックス・アスラル少佐の乗機で、機管には小型ではあるかシャークマウスを描いており8個のキルマークが記入されている。しかし彼のスコアは朝鮮でMiG-15を3機、大戦中にドイツ機1機の計4機であり、どう考えても8機にはならないが上の星と下の星でトーンが異なるあたりに秘密が鳴されているのかもしれない。なお観響戦争における336FISの総合戦争は116.5機が申告されており、これは参加飛行隊中3位のスコアである。





← 冬の金浦基地のシェルター でつかの間の休息を取る4FIW所属のF-86E-5。残念なからこの 写真からでは飛行隊を判読する ことはできない。4FIWは1950年 12月にF-86Aを装備して韓国の 基地に展開して各地に分遣院を 派遣したりしていたが、同時は 1951年11月にF-86Eへの改変を 終えているのでそれ以降の撮影 となるう。 → 長らく横田基地に展開した36FWに所属するF-86E-10(51-2840/51-2790/51-2794) F-86Eは当初の予定ではE-1 (60機)、E-5 (51機)の11機で生産を止め、推力の向上したJ47-GE-27エンシンを搭載するF-86Fに生産を切り替える計画であったが、この新型エンシンの生産に手間取ったためF-1として発注されている210機のうち132機をJ47-GE-13を装備して完成させE-10の名称を与えた。同様にF-5発注分109機のうち93機にもJ47-GE-13を搭載しE-15と呼称した。これらの機体はF-1/-10とエンジン以外は同一で、このためエアインテイクはわずかではあるか関ロ部が大きくなっていた。





◆ 1953年 7月27日の何戦を控えなから、提下がりの陽光を活びて金浦基地からバトロールに 出撃する4FIWのF-86E-10 ((51-2831)。 停戦ま で苛酷な空中戦は繰り広げられており、停戦の 締結された日にも朝鮮戦争における最後のスコ アをF-86Fが記録したほどであった 上昇力と武 該でMiG-15にやや劣るF-86Eであったか、総会 ご能で帰る点を生かして多大な戦果を収めているが、それでも50機のE型がMiG-15や対空総火 などにより撃墜されている。現在ではMiG-15と の戦闘においてF-86が記録した101という圧倒 的な撃墜損失比は謝りであったことが利明して いるが、いずがにせよ軽調での戦闘はF-86がMiG-15を圧騰したとして問題がいばない。

→ 1-86€-1の生産1 号機 (50-0579)で
1950年9月23日に初報行に成功したが、 空順における試験が終了した後はメーカーであるノースアメリカン社に質し出き れて各種試験機の随停機として用いられた。このために通常の無塗装銀の上から 識別を容易にするため機首先端と期体に 白フチ付きの部を配し、主、尾鷹の外翼 部上面も赤で塗装されており、F-869ー の派手な機体であった。風跡の前方には ブレードアンテナか新設され、病体下面 にもフェアリングが追加されているが残 念ながら用途は不明た





► K-T3と呼ばれる水原基地からタイトなフォーメーションを軽人で難墜する51FIW所属のF-86E-10 (51-27211)。51FIWは1951年1月から金浦基地に展開した砂水原基地に移動した航空団で、朝鮮戦争におけるトップエース、ジョセフ M.マッコーネル大射が新属した39FISが配きれた航空団としても知られている。同航空団は尾翼に黒のチェッカーを塗って展別としていたので、郵料戦争に参加した他の航空団とは簡単に黒別することができ、胴体と外翼の黒緑付き黄帯は極東空車の厳別用だ。



→ ANG唯一のアクロテームとして知られるコロラドANG 128F15所属するミニットメンのF・86E 1953年にF・51Dに替えてF・80Cを受婦したことを記念してアクロテームを結成した120F15は、1958年の初めにF・86Eに関連を変更してもこのミニットメンは健在で、各地のショーにおいてその知ちて観客を沸かせたが、2年後の1960年にF・86しを受領した時点でチームとしての行動にピリオドを打った。受禁は極貧上下、即体背面から展開にかけて命を配し、胴体にミニッとメンのシターをこれまた赤で大書きした程度できばど孫手ではなかったが、アクロ墨やかしころの米生車を伝える質量なショットであろう。

1 朝鮮戦争の停戦まであと3ヵ月となった。月に大編家を超人 で会講選地から関連せんとする4FIW/336FIS所属のF-86E-6CAN (52-2854/52-2883)。後方の接続はシリアルで発望できないが日 型と思われる。E-6CANとは朝鮮戦争におけるF-86の損耗構造を目 的として、カナタのカナディア社がライセンス生産を行なっていたでしょう。 たてしまる。E-6CMとは財産をはいませた。 たてしまったく問題はなかった。 では、336FISのもので、尾翼には 4FIW所属機を示す風フチを行きの黄色の太い端が引かれている。 原体と外翼にも黄帯が巻かれているがこれは極東空東所風を示す ものた。





← 右翼下面に450kg機等を、左翼下面には200gaが増を吊るして金浦県地を開始する4FIW/335FISのF-85E-10。MIG回適と呼ばれた明経江を超えて、中国との回境近くのシノイジュ飛行場に対する空機を目的として出撃したもので、制空戦闘ほどの活躍はなかったが1952年にはほ頭空優勢を確保すると、F-85E/Fも対地交援任務に駆り出されている。もっとも本機が搭載する機弾量は最大900kgと少なかった。

■ 一面の鎖世界となった水原基地 (K-13) 下特徴する51FIW/16FIS所属のF-86E-10 (51 -2756)。本機は最終的に3.5機のMiG-15襲弾 を果たしたエドワード L ヒラー中佐の乗機 で、機管に「HELL ER BUST X」のニックネー ムが赤で配入されており、エアインテイクに はシャークマウスが誇らしげに短いている。 51FIWはF-86Eへの改変画後にあたる1951年 12月1日に水原基地に展開し、4FIWに続くF-86装備の航空団として以後体縦までMiG-15と の距離を繰り広げ、その最終スコアは4FIWに 改いている。



F-86F



→ 朝鮮帆争には合わせて4億航空団。11 個飛行隊のF-86A/E/Fが客戦したが、そのなかでも最も派手なパーソナルマーキ ングが焼きれたのが、この51FIWに所属するF-86F-1(51-2897)であろう。本機は ジム・トムソン中間の乗便で、キャノビー フレームには撃墜を示す赤星が1個6番かれているがその後中所はもう1機のMIG-15を撃墜しており、朝鮮戦争における最 終ネコアを2機とした。本機は6-3ウイン グ改修機で、主翼前線の変長にともない 連慮罪がそのままでは関けられないため。 付け根の一部を取り外し式としている。

→ 完成後引き渡しを前にして30敗飛行を 行なうF-86F 10(51-2936) 尾翼に「87」と いう数字が記入されているが、これはノー スアメリカン社がE-10/-15とF-1~-15型に 与えた社内型式記号であるNA-172の生産第 87号機であることを示すものだ。NA-172は F-1~-15のみに与えられるものであった が、F型用として装備を予定していた。J47-GE -27の生産が間に合わず、F-1/-15として発 注していた機体の一部をE-1/-5と同し。J47-GE-13を搭載して完成させたのでE-10/-15 もNA-172が与えられている。



→ 金浦基地の滑走路で開陸を持つ 4FIW/336FIS所属のF-86F-10 (51-12963/51-12939)。後方のメラックや 仮設滑走牌など応急的な風情がある がれもそのはずで、1961年の元旦 に始められた北朝鮮軍の大反撃により瞬く間に金浦基地は北朝時軍に奪 取され、格納庫や各種高設、制料タ ンタなど徹底的に破壊されてしまっ たからた。2月10日に奪還に成功したが応急工事を施しただけで使用が 続けられた。

→ 水浮基地のタキシーウェイから 滑走路に向かう51FIW/39FISのF-86 F-10(51-12940)。写真の機体は同飛 行隊の機長であるショーシ し.ルッデ ル中佐の乗機で、機管には同様のスコードロンカラーである黄を用いて 飛行隊長機を示す3本の帯が巻かれ ている。7個の赤星が彼のスコアを 示しているが、最終的にはさらに1 機道加して8機のMIG-15撃墜を果た した。なお51FIWは14名のエースを生 んでいる。



→ 金浦基地のシェルターでコクヒット 内の整備を受ける4FIWのF-86F-15 (5)-12976)。F-T5は当初100機の生産を予定していたが、搭載するエンジンのJ47-GE-21が間に合わずこのため93機がJ47-GE-13を搭載してE-15として生産されたので、F-15として完成したのはわずか7機だ けてあった。写真の機体はその最終号機で、その意味では貴重なショットだ。またこのため現在に至るまでF-15の詳細は語られておらず、不明な報分が多い。





→ 1955年2月14日にアラハマ州フォスター基地で撮影された450FBW/723 FBS所属のF-86F-75(52-5496)。戦所空車が実施したフォローミー演習に参加した際のショットで、この演習には25機のF-86Fが参加した写真でも分かるように通常のバイロンの内側にバイロンが追加されているかこれはF-25から取り入れられたもので、450kg爆弾を搭載でき、この指契戦闘爆撃機としても運用が可能となった。

→ 雲海からわずかに頭をのぞかせている雪景岳を下に見て飛行する4FIW/ 334FIS所属のF-86F-25(52-5352)。4 FIWは朝鮮戦争終了後干歳基地に展開したため、その際のショットと思われるが撮影データが一切ないので詳細は不明だ。F-25はイングルウッド工場とコロンパヌ工場の2ヵ所で生産されているためシリアルが不成一となっている。このF-25の生産関171号機から6-3ウィングと呼ばれる翼面積増加翼が用いられた。





► タイのバンコクの空車 基地のフライトラインに整 然と並んだ44FB5所属のF 86F-30(52-4880/52-48 95/52-4893/52-4889)、フィリピンのクラーク基地か ち1954年 6 月25日に無給 油で飛来したもので、オペ レーショングットウィルの 一環として実施された。そ の後44FBSは18FBWの傘下 に入り現在もF-15を駆って 極東に張みを効かせており、 パンパイアのマーモングも 世在た



► ネリス基地のフライトラインにずらりと並ら られた3596CCTWのF-86制。ほとんどがF型だが、 後方にはH型の姿も見える。3596CCTW1F-86パイ ロットに対する転送到限を行なう航空団で、尾翼 に描かれているマーキングはATC(航空制練運団) のものだ。こうして見ると、前作となったP-51Dム スタンクに尾翼やキャノヒー等類似点が見られる のは面白い、バスナンバーの位置などは規定で定 められているが、よく見ると機体によりわずかな 変化が見られる。

→ フィリピン上至をフォーメーションを組ん て飛行するF-86F-30、フィリヒンのクラーク基 地をホームベースとする44FBSの所属機だが、 向かって左の機体は補充機として送られてきた もののようでまだ44FBSのマーキングは描かれ でおらず、極東空軍の所属を示す黒フチ付きの 携帯も残されている。F-25同様にF-30も生産累 200号機から前縁を付け根で6m、翼端を3m返長 して前縁スラットを廃止した6-3ウイングの使用 が始められている。



→ 水原基地のフライトラインで属を休める #FBW/36FBSのF-86F-30,6-3ウイング採用 削に生産された機体のため前線スラットが関 りているが、多くの機体は改修モットが製作 されて現地で6-3ウイングへの検装作業が行な われた。刺鮮戦争に参加した4個航空団のう ち、この#FBWは対地支援に多用されたため、 唯一エースを生むことなく停戦を迎えたが、 そのうつぶんを晴らすべく#FFWとして参加し たベトナム戦では、最大の撃墜数を誇っている





► 横田基地で撮影されたと思われる 第5航空軍所属のF-86F-30(52-4526) シリアルからも分かるように6-3ウイン グを装着して生産された機体で、スラット廃止にともない新設された境界層 板がよく分かる。機動性向上を目的として採用された6-3ウイングは確かに高 機動性という点では期待どおりの能力 を発揮したが、反面衝挫速度が増大し 衝突距離も延びてしまうという周辺を 引き起こしている。 → 小雨に埋るクラーク基地のフライトラインに転換する44FBS所属のF-86F-30(52-4831/52-4868) 機首には同縁が所属する第13航空軍のエンブレムが進かれている。コロンパス工場製のF-25-259機とF-30以降の機体では、主翼をセ型減乏の際に場られた短腕をもとに帰発された機化型列主翼が用いられており、戦闘爆撃機としての性格が強くなったことに対する国質であった。





→ 朝鮮戦争に参加したあと干歳基地をホームペースとした4FIW章下の334
FISに所属するF-86F-30(52-4413/52-4478) 両機とも6-3ウイングを用いているが、シリアルで振っると手前の機体は生産後に6-3ウイングへの機能作業を受けたことが分かる。またこの機体は一見すると他機からエアブレーキをもってきたように見えるか、写真をよく見てみると何らかの事情により国籍機識の一部が例がれてしまったようだ。

→ K 55と時ばれていた層山基地で撮影された18FBW所属のF-86F-30 (52-4466)。この機体も6-3つイング採用前に生産されたもので、前縁からはスラットが繰りている当初18FBWは尾翼にスコードロン・カラーの太いストライプを引き、そのなかに4個の白星を観空団の値が1マーキングとしていたが、その後写真のように赤/白/青の機構に変更されている。朝鮮戦争で同様は対地支援を主任榜としたが、1 名のエースを生んでいる。





★ スパタ州スプリングフィール Fに設けられた射速場の上をフライバイする空車研究開発飛行後所 場のF-86F-30(52-5111)。 胴体には6色に塗り分けられた帯が巻かれているが、残念なから正確な色面は不明だ。1954年6月7日から13日にかけて開催された "射爆撃ミート!!!" におけるショットで、この射透演習には8個の航空準から12のチームが参加した。F-25からハードボイントを追加して戦闘爆撃機の性格を強くしたF-86Fであったが、最大搭載量は900kgしかなかった。 → 撮影データは一切不明だか、いずれに せよフィリビンの空軍基地で撮影された44 FBWに所属するF-86F-30(52-4635)。手前 にはM-1カービンを構えたフィリビン兵が護 衛の任にあたっている。機体は無金融製た か機能ロのパネルの部分や原体尾部、垂直 尾翼のフィン、翼端などはかなりトーンが 質なって見える。これは耐熱性を高めるた めステンレスが用いられているせいで、他 の部分はアルクラッド板(馬力アルミ合金) の両面に純アルミ、もしくはアルミ合金を 圧費したものが使用されている。





► 1954年6月8日、ネリス基地のタ キンーウェイから滑走路に向かうF-86 F-30(52-5003) 世界で初めてジェット機だけを用いた射爆演置でのひとコマで、機体は航空訓練車団から派遣されてきたチームの所属機で、尾翼にはATCのエンブレムか描かれている。いずれの機体も胴体側面に設けられている。エアブレーキが閉位置となっているか、F-86の場合エンジンが拡動すると階状態となる。空中での作動は全陽まで約2秒、全割まで約2.5秒となっており、作動中任意の角度で固定することも可能だ。

→ のちにアメリカ初の有人宇宙飛行計画により、フレンドシップに搭乗して宇宙飛行士となる海兵機のジョン H、ブレン少佐が、海兵隊からの派遣パイロットとして51FIW/25FISに配備され、郭凱戦争に李戦していた際の帳機となったF-86F-30 (52-4584)、1953年7月に水原基地で撮影されたもので、3個のキルマークが記入されているが結局エースにはなれなかった。





★ 鳥山基地の誘導路をタキシング する18FBW/67FBSのF-86F-30(52 -4371/52-4515)。接方の機体は生産 時に6-3ワイングを装着して完成し、 前方の機体は完成後鳥山基地において6-3ワイングへの改進作業を受けた ものであるが、当然ながら外見はまったく同一となっている。67FBSは1952年1月28日にP-51Dに替えてF-86Fを受領し、2月25日には改変を持えて初出撃を配録したが、この際ジェームス・ハガーストロム申佐がMiG-15を撃墜している。 → 水原基地において公教与専用として機体の前に各種爆弾を並べてポーズを取るBFBW所属のF-86F-30152-44271。写真では見えないが右には5FPWのF-86Fが並べられている。爆弾は内側から450kg、225kg、113kgの通常優弾で、その前方には12 7mm機能適の弾帯も進べられている。主翼は前径スラット付きの旧型だが。同談は対地支援任務を主に担当していたので、6・3ウイングへの標準作業は制定戦闘を担当した4/51FIW所属機よりあと同しにされたものと思われる。



- → 1958年に、再び金浦基地に展開した際に撮 助きれた4FtW/335FtS所属のF-86F-30〈52-4573〉。335FtSは通常権前にスコートロンのエン プレムを描いているか、その後順体にUSAFのレ ターか配入されることになったため、急遽マー キングを尾翼に移しており、境界層板と取りは ずきれたコーナーフィレットから6-3ウイング改 修機ということが分かる。
- 1 アラスカ州イールノン基地から温暖を組 人で難墜する21FBG/531FB5所属のF-86F-30(52-5207/52-5178) 機道と尾翼に青のス コードロンカラーを配し、白の星を描いてい る。小型の120gaで開着を搭載し、36しく外側と 内側のパイロンの間にはMA-2 2、75両ロケッ ト弾用のランチャーか2基を削されているが、 21FBGでは比較的目にする装備だ。







◆ フィリピン語一の火山であるピナ トゥボ山を適量として訓練(主動しむ.44 FBSのF-86F-30(52-4626)。クラーク 基地(本部が置かれた13航空車の一翼 として南西太平洋方面の防空と対地支 遅をその任務としており、24時間アラート態勢を維持している。対地支援機 としての能力はF-84Fより低かったか、 爆弾投下後は戦闘機としてライバルの MIG-15を圧倒できる力量を備えていた のは大きなメリットだった。



← 極北の守りを固めてアラスカ州 エルメンドルフ基地に展開する720 FBS所属のF-B6F-30(52-1429)。本機は同隊の隊長機で、胴体には前から順に青/白/赤の帯が巻かれている。極地地域に展開する機体は、不時着などの事故の原上空から発見しやすいよう主翼や尾翼などをアークティックショトで塗装するように定められていたが、本機もその規定に従って尾部と横首、翼端がアーラティック・レッドで塗られている。尾翼のエンブレムは720FBSのスコードロンマークだ。

→ 整然とエブロンに加へられた531 FBS所属機を構員でみながらタキシングする416FBSのF-86F-30 (52-52 49)。 両飛行権とも21FBSの傘下にあり、416FBSは貴の、531FBSは青のスコードロンカラーを用いて機首と尾調を塗り、416FBSは無星、531FBSは四星をそれぞれ配していた。インディクの上部にはAPG-30制矩レーターが収容されており、電波への影響を避けるためにグラスファイバー材を用いているため、他の部分と色調は異なっている。





→ 朝鮮戦争において活躍した 51FIWの司令となったション W ミッチェル中佐の製機F-86F-1 といいたいところだが、しつは元 航空自衛隊で使用されていたF-40でアメリカ空軍に返還されて からこのマーキングを施されて、権 田基地のゲートガードとして施 示されている機体である。かな りよく当時のマーキングを再現 しているが、機首に巻かれた赤/ 白/費の降がわずかに太めた



→ F-88F 30 (52-5016) を改造して原体を延長し後席を追加した復座の転換訓練型TF-88F 訓練機のために低速度域での安定性を高めるため、6-3/2イングを外して前縁スラット付きの主義に接破している。本種は1953年12月に初飛行を行なったが、翌54年3月17日事故で失われた。他にF-86F-36〈53-1228〉がこの複変型に改造されており、一時は副式化も考えられたがP86Fに替わるF-100の配備が確実になったため2機のみの改造に終わった。

F-86H

→ F-25から戦闘爆撃機の/性格が付加されたF-86であったが、さらに本格的な戦闘爆撃機とするために開発されたのか中型で、エンジンをJR3-GE-3 (推力4046kg)に機能したためエアインテイクが大型化されたので胴体は上下に15-2cm拡大され、後部胴体も38cmに長された。またオールフライング・ティルの上反角はなくなり、キャノビーもスライド式からクラムシェル式に改められている。写真の機体は試作機のYF-86H-1 (52-1975)





← F-86H-1の生産第1号機(52-1976)、試作機とこの生産1号機(はイングルウッド工場で製作されたが、以後の機体はコロンバス工場において生産されている。またこの2機のみは前縁ステット付きの主翼が用いられたが、コロンバス工場での生産機は最終生産機となる10機を辞さ。6-3ウイングの調準をさらに30m能長し前縁ステットを廃止した主翼が用いられた。なおH-1の武波は17 7mm機能6根となっている。

→ ジョージア基地をホームペース とする413FDW/34FDSに所属するF 86H-10 (52-2109) で、このH-10から発来の12.7mm M3機能も推に替え て20mm M39機関砲 4門に武装が変 更きれたため、機善の続口の位置と 形状が変化している。胴体に描かれ たエンブレムは34FDSのもの。H型は シリーズで初めて核爆弾の運用能力 を付加させたもので、これはF-86F 35以降の機体にフィードバックされ ることになった。順番が逆のようだ が、実際の生産はF-35のほうがH-10 よりあとである。





← 空軍機に関する各種試験を一手に引き受けるエドワーズ基地において、飛行試験に 供きれたドー(52-1980)。キャッピーの下に描かれたエンプレムは空軍飛行試験センター(AFFTC)のものだ。大くなった制体、クラムシェル型キャッピーなどで精悍なセイバーのイメージはかなり満れてしまったが、ファミリーに共通するスタイルを依然残している。



◆ 200galの場響を外側バイロシに 格取して飛行するH 10(53-1298) B-3ワイングの翼端をさらに現れ速速 した独特の主翼がよく分かる。これ は前継スラットと境界層板の有無を 除けば、F-40で採用された主翼と同 し規格のものであった。また主型線 の経は大きくなっていないはずだが、王崎のドアはより大型化された形状 に改められており写真でもその変更 がよく分かる。

→ 極北の地クリーンランドのナッサーサク基地に展開した474FBG/ 428FBSに所属するF-86H-10. 前脚のカバーに配入されたシリアルの下3桁から52-5730ということが判明する。となると前様スラットをもたないH-5ということになるが写真の機体はスラットを装置している。実は円型の残存機はF-40で採用されたものと同じスラット付きの関面積増加型主翼に掛装されていた。





★ 張部制体を取り外し、各部のパネルも外されて整備を受けるH-5 エンシンのティルパープはF型のJ47-GE-27よりかなり太くなり、標焼室の形状など大きく異なっている。6-3ウィングの関端をさらに30cm延長した主翼が用いられており、のちに残容するH型の全機はH-10の最好生産機10機で採用されたF-86F-40と同じ前編スラット付きの主翼への核装作業を受けており、このため写真ではシリアルは前述の10機(53-1519〜53-1528)とは異なっても、前縁スラット映画機を見ることができる。

→ F-86Fの軌間機撃能力をさらに追求して 開発されたF-86Hは、エンジンの検験と燃料器 配置の増大により速度、上昇力、航航距離と もF 86Fを上回ったが、場準の最大結散電は変 わらずこの意味では不断意な機体となり結構 知の空軍では5個航空団に配備されたにする なかった 写真の機体はユューメキンコ州タ ロービス基地に展開する474FBG所属のH-1/-5/-10で、手前の展覧だけ写っている機体は429 FBS、地の機体は430FBSに所属、におり、中央には各スーとロンカラーでストライブか 色分けされた474FBGの司令機が見える。



intelco



HGU-403 ¥67,000 COLOR : WHITE ●クララー解(防弾仕機) ● らいがんげて ボールをパレート



HGU-34/FJ ¥59,000

COLOR: MILITARY GRAY

●シングルバイザー(色(グレー)

●酸素マスクリテンションレジーバー付き



HGU-26/P ¥56,000 COLOR : WHITE ·デニアリレバイサ



¥59,000

COLOR : LIGHT GRAY

●シングルバイザー(色: 30.-- 575) サーカバー計画 (43/46-)

797-1474- (ALS) 74(8) W10,000 酸素マスクリテンションレンーバー

W6:000 リフトイヤー(ちょうスペーヤーのき) *10,000



HGU-2A ヘリコプターバイロット用セット ¥97,000

COLOR: WHITE

●ラングルバイザー(色:グレー)

●マイクレシーパーキット付き(ハイインビーダンス仕様)

HGU-2A ノーマル仕様 ¥49,000 COLOR: WHITE

●シングルバイザー(他:グレー)



バイロットサングラス ¥8,000 HGU-4/P

OGENERAL OPTICALNIN



MBU-12/P



ヘルメットバッグ ¥6,800

インテルコ株式会社

〒060 札幌市中央区大通西10丁自4-125 ライオンズマンション第5大通

TEL: (011) 261-1026 FAX: (011) 281-5405 ※上記金額に消費視5%が加わりますので、ご下落下さい。

- カタミラご希望の去は下記の資料請求マークを貼り、ハガキにてご請求下きい。
- ●対名前には空ずフリガナをお願い致します。
- ●商品のお申込みは お職席又はハガキにてお受け致しており生す。
- ●務品の最適は郵便小包代金引援えにてお違い数しますので、送金手数料。 送利は一切かかりません ●常葉時間 (共一会 (10時~18時)

カタログ、スペアーバーツリスト(無料)がございますので、お組 い合わせ下さい。

intelop **基料** 航空最新ニュース

Koku Fan

Vews & News

World & Domestic Current Topics 造業素素器石川潤一 聖馬温尼青井悌二

海外軍事航空

ロッキード・マーチン JSF/STOVL模擬飛行終了

ロッキート・アーチンはJSF/STOVL(統 合攻撃戦期機制援連脚陸垂直着陸型)の放 振りスクを軽減するため、推進/リフト動力 付き86%スケール・モデルを使って機能機 行政験を行なっていたが、このほど成功理 に終了した。

写真はJSF/STOVLのコンセプト国。



Proto_Conviete Material

F-22戦闘機EMD 1号機 前部胴体ASB220か完成

ロッキード・マーチン・エアロソーティ カル・システムズではこのほど、下22戦闘 機EMD 1号機の前部関係の製造を終え、 機器取り付け作業に入った。

前期部はASH (エアロブレーン・セクショナル・プレイクグウン) 2200名称で呼ばれる

クラスノダル軍管区の MIG-29UB

無漏沿岸クラスノダル軍管区の基地を翻 続する。ロシア空軍のMIG-29UB。

クラスノダル軍管区の戦闘航空連隊 (IAP) はチェチェン内戦に出撃、本機の パイロットもそのひとりだ。複単型MIG-20 UBは、1個連隊に3~6機配備されている。

まだまだ第一線で使用 アントノフAn-12カブ

An-12の代替機として期待されているAn-70だが、1号機の整落事故に続いて2号機 も資金難から製造が中断しており、当面は An-12の使われ続けることになろう。

写真はモスクロ近郊の基地を欄様する。 ロシアを承のAn-12RP。





Propie 17.49-7,465

オーストラリア向けC-130J量産1号機

ロッキード・マーチンはマリエッタで場 において、C-1301量産1号機(製造番号 3440) の組み立てを開始した。

写真右上が量達1号機となるストレッチ

型C-130J-30で、機首側面のマークとプラ カードからも分かるように、オーストラリ ア学地面けた。写真左上は9月号P.91で紹 介した2号機 (N130J) で、米空軍向け1

号機に当たる。これに続き、3号機(英空 車向けC-130J-30 2 号機)も飛行試験を開 始しており、残る飛行試験用2機も完成間 近。なお、オーストラリア学用は12機の(~ 1300を発達しており、1号機に当たる本機 は年内にも初州行する予定









Ka-52の完成は間近いがKa-50の量産は遅れ気味

カモプではアルセニャフで堪において、 Ki-50攻撃へリの資産型、Ki-52の製造を行 なっている。

写真上2枚と下だは単単のKii-50で、コク

ピットなど珍しい写真もある。ロシアでは 95年中盤からトリジェクにある採用吸騰訓 縁センターにKa-50の配備を開始したが、資 金難から生産は遅れ効果で、センターには

まだる機しが配備されていない。

下右はシベリアが開えのノボシビルスク 近郊にある演習地で行なわれた軍事演習の ひとコマー写真が小さいのでモデルまでは 分からないが、3機のM-24ハインドがフレ アを散布している。







梅雨明け第一弾の航空自漸隊基地の航空祭として、例年7月 中旬に開催されている山口県の防府北基地航空祭が、今年も7 月21日に開催され、夏休みの最初の日曜日ということもあって 多くの家族連れでにぎわった。

防府北には第12飛行教育団が所在するが、最近の同基地航空 祭では12教団が用意する2機のT-3スペシャル・マーキング機 が例年話題を呼んでいる。今年のスペシャル・マーキング機は 12教団のマークと青白の稿模様、「41」の文字を組み合わせた81-5503と、ブルーインバルスを意識した青白塗装の01-5523の2 機で、当日は地上展示されたほか、飛行展示にも参加した。また滑走路長の問題で戦闘機の地上展示こそないが、整城からの ドー1のバスをはじめ、昨年に続いて35FWのF-16Cが飛来するな ど、上空でのイベントは充実している。そしてショーのフィナーレを飾るのは今年からT-4を適用するブルーインバルス。やは リ契城からのリモートで、1区分変形の展示を行なった。

↓ 三沢の米空軍35FW所属F-160によるデモフライト。昨年に 続いての刑実となったが、今年は新たに誕生したデモチーム(と はいっても1機のみ)によるフライトで、次週の松島にも参加 している。

→ 防府汇基地の一角にある陸上自南陽防府分屯地からは、第 13飛行隊のOH-6D 3機がスモーク発生装置を付けてフライトに 参加。航空祭は同隊の機体を撮影する絶好の機会だ。





(上3枚) この日の主役 たち、健城から飛来した ブルーインバルス (課目 はチェンジオーバーター ン)と、「-3スペシャル・ マーキング機、写真上 01-5523の垂直尾翼には 12物団を示す「NJ」の文字 が責色で入っており、 右側胴体には観文字で字 が書かれている。81-5503 に書かれた「4」。の文字 は、防府基地則股41周年 を表わしている。

← 12款団のT-3 9 機 による偏縁飛行。



| RADERS | REPORT | Spending |



Photos - Karalchi Muraaliige



Prints: Sathna Kutai



Pholo : Tashiani Wakagawa

→ 7月25日、岩国のR/W28に循港する VMFA-T15のF/A-TBA (BMB1/Bu.No.不 明)。VMFA-451と交替, 7月20日に来日し た飛行隊の隊長機で、デイルレターは「VE」 から「BM」に変更されていた。 垂直尾翼端 は9月号P,47で紹介したBM08同様黒と赤 で、その中に目で「BM」と「DI」の文字が 肥入されている。ただし、シルバーィーグル のマークが#00とは少し異なっている。小耳 真は左手翼のクローズアップで、フラップ には「25」と記入されている。BMDOになる 前の名残りと思われるが、「25」というモデッ タスは実験部隊にはない。Bu、No. か読めな いのではっきりしたことはいえないが、前身 (注部原用STM:VMFAT-101のSH225 (163128) あたりかもしれない。

7月3日、高手納に創唆する9RW/6RS のU-25(80-1099)。 裏手納カーニバル展示 のため飛来した機体で、外見からはまった (職別できないが、会場に掲げられた粉板 によれば、U-ZRではなくエンジンをB-ZAの F118-GE-100のノン・アフターバーナー型 F118-GE-101に換発したU-2Sらしい。 エン ジン換装によって上昇限度が約3,500代。航 統距離が約1,500mile, 帯空時間が約3時間 向上する。空軍ではU-2R 30機、複座のU-2RT 4機を98年までにリエンジンする計画 で、改修機はU-2S/STと呼ばれる。本機は 80年度にTR-1A/Bの名称で追加生産された うちの最終号機、新しい機体だけに改領も 早い時期に行なわれたのではなかろうかり

← このところ、ずっと三次に居続け、あ まり珍してもなくなった55WG/24RSのRC 1358コプラボール(61-2662)。 7月25日米 明、三沢が梵天で横田にダイバートしてきた もので、7400時に日本海方面でミッション を行なうため、難墜する際の撮影。前期部 アップを掲載したのは、第3、第4個別窓 のカーテンが関かれ、白人光炎センサーが 見えているためで、別個の機器であること が分かる。RC-1368は6月9日から14日ま で三沢に滞在、物度のミッションを行なっ たあと、いったん本国へ戻った。そして今 度は、6月23日から1ヵ月以上におよぶ長 趙展開を行なっていたが、7月29日には帰 国している。支援機は、こちらもお馴染み 24RSOTC-135S (62-4133)...

- → 7月17日、台風避難のため編手続から 像機とともに横国に展開した51FW/36FSの F-16C-40(90-0743)。像機は89-2133 90 -0771、6775の3種で、幕手納には移動制態 のため飛車、18WGのF-16C/DとDACT制度 を行なっていた。主脳が開こAIM-9Mサイドワインダーを搭載しており、主脳下面にもサイドワインダー用のエアロ3Bランチャーを 装備している。最新設定対要ミサイルAIM-120 AMRAAMが36FSにどの程度配備されて いるのか知るよしもないが、また充分に行き渡ってはいないようで、来日機の搭載箱 銀例はない…
- → 7月21日、像機 (F-16D/90-0838) と ともに三次へ帰投するため、横田のR/W36 へ向けクキシンクする35FW/13FSの航空団 司令機、F-16C(92-3901)。9月号P-110で 在日米軍/第5航空軍総司帝官安替式の模 様をお伝えした陸、「WW」へ乗り替え関も ない本機を紹介したが、それから約1ヵ月 後の再晩来となった。13FSはAEF(航空戦 力速征部隊)の一員として2ヵ月ほどカタ ールに展開、サザンウォッチ作戦に参加し ているが、参加機はF-15/-16合わせて30機 なので、定数18機(実質20機程度)の13FS にはかなり居残り組かいるようだ
- → 7月1日、繁急増建したB-16(9月号 P.46参押)の換装用エンジンを搭載、裏手 続のR/W23Lに増極するミスーリANG 139 AW/180ASのC-130H(86-1391)。 W増した B-18がカンザスANG 184BW/127BSの所属 続だったため、エンジンを空輸してきたの もANG所属機で、180AS機の残楽は、少なく とも「XP」レターを付けてからは初めてだ ろう、180ASはミズーリ州とはいっても北西 部、カンサス州類に近いセントジョセフ・ ローズクレイン空港に展開しており、127BS が展開するマッコーネル空車基地とは250mm しか離れていない
- → 6月23日、原手納へ施陸するVMGRT-253のKC-130F(GR892/148892) 95年12月号P.115でも紹介したように、訓練部験 VMGRT-253の高手等飛来は珍しいか、ウオッチャーの少ない音天間にどの利度預果しているのかはよく分からない。普天間のVMGR-152が岩国に移動すれば、ある程度実施が分かってくるだろう。 領4 エンジンのバネルが、他機から流用されている点にも注目。なお、7月中壁、厚本にVR-48のC-130T(WV997/164937)が姿を見せたが、機首にはセフティアワード受債を意味する「S」の文字が記入されていた。



Photo Taefunki Ninngeren



Photo Hisad Nemil



Photo Satura Kupa



Photo HORNE 75/80

Phon: Masteri Suzum



Etioto: Yanu Nava



Photo Manari Sistali



Photo: Kazus Takedy



Photo Kezuc Teknak

- → 7月16日、愛知原東加茂郡下山村の下山中学校校園に不時庸したHSL-51のSH-608 (TA06/162346)。名古屋から厚木へ戻る造中、ギアボックスの油圧低下を埋由に不時庸したもので、乗負および地土の教師生徒などにも怪我はなかった。校庭で応急体理を試みたが適わず、翌17日、大型トレーラーで陸路厚木へ戻っていった。なお、厚木では7月25日、あきり見かけたことのない機構を搭載したHSL-51のTAD1(小写真参照)が目撃されている。面白いのは機構後端の安定フィンで、ダウンウォッシュを考慮してか「〜」の字形だ。
- → 7月18日、厚本のR/W19に盾挫するフェニックスエアのリアジェット36 (N527 PA)。エンジンナセルにオレゴンの「OR」を記入したリアジェット35(N524PA、4月号P.124参照)とともに飛来したもので、新しく満入した機体にしく製造番号等は緩め切りまでに判明しなかった。本機の2文字コードは「Hu(ハワイ」だが、6月のリムバック「96歳置には同じく「Hu」のリアジェット36A(N545PA/36A・028)が参加しており、このコードが20数機あるリアジェットに1機1形すつ、別個に付けられているのではないということが利明した。
- → 7月7日、成田のR/W34に離陸するチュニジア空画No.21sqnのC-130H(TS-MTB/Z21012/5027、ex N41030)。国質として来日したチュニジアのベンアリ大統領の支援機で、後述する大統領特別機より2日前の7日に飛車したもの。全面をミディアムダリーンに塗っており、国轄マークは白丸に赤で月と星。シディ・アーメト基地のNo.21sqnには、本機ともう1機のC-130H(TS-MTA/Z21011/5020、ex N42494)が所属しており、3機と683年5月に引き渡された。本機は大統領等在中は成田に駐機、12日夜に曜日している。
- → 7月12日、羽田のV-2スポットから牽引されるガルフェアのA340-312 DHOFAR (A40-LA/036、ex F-WWJX)、チュニジアのベンアリ大統領の特別機として3日に来日、この日曜日したものだが、チュニジアにははるか極東までVIPを輸送できる機体がないため、オマーン、カタール、パーレーン、アブダビなど湾学区国が共同出資するガルフェアのA340をウェットリースしたらしい。ガルフェア機の来日は大夏珍しく、20年前に羽田ペ-VC-10 (G-ARUJ) が飛来して以来というが、そのVC-10も今はなく、場世の感が強い。



Priorito Himo Takakizeni



Physia - Hiraca Takakowa







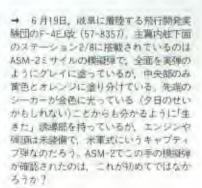
6月29日、東ヶ崎でタッチもゴー訓練 を行なうエクストラSDOL (NIESEX)。俳優 の岩塊塊一氏が購入した機体で、元はブラ イトリングの所有機、当面Nナンバーで使用 する模様で、撮影時には前席上野健久氏。 後席岩城氏で影響飛行を行なっていた。エク ストラ800上は94年ころから販売されている 300(複座)の改良型で、このほか単逆の390 5というモデルもある。ちなみに300の機抜 き現地価格は、1機30万ドイツマルク(1 マルタ (73円) 以上。カラーリングは赤/白 に膿症のストライプで、垂直見翼にはロゴ マータが配入されている。

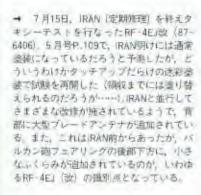
← 7月26日、胴布で撮影されたアメリカ ンチャンピオンBKCABダーバーデカスロン (JA4227)。日本エアロテックで組み立て完 丁後、エンジンランナップのためタキシー アウトしたところで、8月6日に耐空検査 翌日、阿見でアクロの間検が行なわれた。 スーパーテカスロンはエアロシカ・シタブ リア (エアバティックの遊さ読み) をベー スにした機体で、原設計は古いかFARバート 23-A (アクロ) の耐空類別を持つ爆転。オ ーナーは但馬空港をベースに、グライダー 曳航とアクロバット飛行を行かう予定で、 色はメタリックブルーに赤と口。

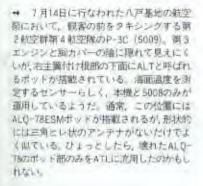
7月31日、名古屋でホバー試験を行な う三菱MH2000試作1号機(JQ6003)。7月 29日に公式のホバー試験(初飛行)が実施 されており、この日は2回日。三菱では航 空局の飛行前審査をバスして、8月からは 本格的な預行試験に移行する予定で、97年 3月の生式証明取得を目指している。 試験 仁克でられる機体は本機を含めた飛行試験 憶2機のほか、静端度試験機と耐久試験機 がそれぞれて機ずつ製造されており、静強 度試験はすでに始まっている。三菱では MH2000の加販売価格を、1機4億円以下に非 えるよう努力している。

7月12日、岐阜でタッチアンドゴーを 傾り返すカワサキヘリコブタシステムの AS332LD1~20E1-7 (JA6782/2083) アイ・ティー・シー・エアロスペースが6 月5日付で所有、新規登録した機体で、定 置場は栃木県佐野市赤見町 6月の移転登 録リストに本機は含まれていないので、カ ワサキへリコブタシスチムへ売却されたと したら、7月以降の移転となるだろう。主 期バルジには緊急展張アロートが付くよう で、取り付け前の形状が珍しい。カラーリ ングはまだ焼きれておらず全面白て、ロゴ と社名のみが赤で記入されている。

→ 7月4日、東京ペリポートで撮影されたオールニッポンペリコブターのAS365 N2 (JA6770/6501) で、NHKのハイビジョン取材ペリとして支託運動される。ハイビジョンカメラとデジタル伝送システムを組み合わせた、世界でも本機のみという最先端の検体で、通信システムも強化されているため民間機とは恵えないアンテナの数だ。3月8日に新規登録、改修を行なったあと、6月25日に定置場となる東京ペリポートペフェリーされてきた。カラーリンダはお馴みみ全日変カラーだが、個体側面にライトブルーで「HI Vision」と記されている。











Profits Yestiyuki Turahashi



Phala: Haruhen Shiripwilli



Photo Nobua Dyama

AIRPLANIES DIGEST

No.93



Photo: USAF

NORTH AMERICAN T-6/SNJ TEXAN



ニュージーランド空車のハーバードIII。同空軍は第二次大戦中203機のハーバードⅡおよ UIIIをイギリス、アメリカから導入、本機もそのうちの1模で1944年に輸入され、その後 77年まで使用された。他のテキサンノハーバード系と同様、本機の塗装も派手で損体前部 はサイトグレイ、後部および主翼外翼がインシグニアオレンジとなっている。また、キャ ノビーフレーム可動部はイエロー。

Wusingport Mathitaes Hangawa



一見NA-16風だがじつはR-760ET装備のNA-22、1936年7月14日ライトフィールドにて

世界で最もよく知られる練習機がT-6テキサンであるのはまず間違いない。生産数こそ4 万機以上といわれる航空史上空前のボリカルボフPo-2に首位の座を譲るものの。そのルー ツNA-16の初飛行から50年を経た今日でも、本誌8月号に見られるように、まだ多数が世 界中を飛び回っている。日本でも使われたし、映画への出演数は圧倒的だから、読者にも IIII余み深い機体であろう。

しかし、一族郎党が多いこともあってその家系は非常に複雑である。 まるてタレントの 相関図だ。今回は、 意外に知られていないその系図を中心に話を進めたいと思う。

ルーツを見る

1934年、6年前に制立されたばかりの新 興航空機会社ノースアメリカン社は、よう やく本格的な実用機の返出に着手した。ラ イト、ホワールウインドを装備する片掛ち 式の低麗単葉固定脚練習機NA~16である。

自費開発のためか、主翼こそ全金減製であったが、個体は製管構造に採布張り、コ クピットは開放式という、整備の前易化な ど実用性に重点を置いたオーソドックスな 機体で、展開登漏記号X2080を付け1935年 4月1日にボルチモア工場で完成。その日 のうちに初飛行を行なったが、これがのち に世界的な傑作機を生み出す第一歩になろ うとは、このときだれも想像しなかったに 違いない。

ところが、その月遅くにライトフィールドで行なわれた謎軍基本練習機コンペに参加したところ、その歴実な設計が評価され、スライド式の提案型キャノビー、流線形の主郷スパッツの装備。気化器用エアインテイクの大型化などいくつかの条件が付けらればしたものの、年末には競車航空車団(AAC)の標準基本練習機として採用となった。

要求を容れて試作されたのかNA-18で、 エンジンは離外出力(以下団)400hpの日-975-日7ホワールウインドであった。/社は より強力なブラット&ホイットニー(P&W) ワスブへの検索や、機銃の装備を提案した が、とりあえず装備を単規格として生産に 入ることになったからである。しかし / 社 では、エンジンの検索に備えて設計に余裕 を持たせており、それがのちに大きな力を 協能することになる。

BT-B (NA-19): R-975-7 (400hp) 装備。テスト結果から上部の丸い背の高いキャンビーに変更、主衆後縁には延軍練習機では最初のフラップが改置され、生産途中からは外異に前縁スラットも装備されている。この組み合わせは以降のBTに不可欠のものとなった。1935年 4月15日初飛行、ロサンゼルスのイングルウッド T場で42機中産

BT-BA(NA-19A): 制体を5 m(12, 7cm。ほかのデータから見て4 inから知れない) 延長、機首右側固定、後部刺席に疑问と2近の、30cm(7.62mm)機能(各200発)を装備、記録用カメラも搭載できた。なお、せっかくの前縁スラットであったが、本機の場合、御衛失速に陥りやすい特性を持つことが判明、後期の機体はこれを廃して(実際はB/C型にも装備した機体あり、外翼上反角を2減じる改修が施されている。生産数40機

BT-9B(NA-23): 武装を外し後郎キャ ノヒーを固定化するなど闘郎を改良。1937 年に117機を生産。

BT-9C (NA-29): 子備役部原用の機体 で仕様は-9A型とほぼ同様。38年に67機が 作られ、うち1機はのちYIBT-10に改修された。

BT-9D (NA-58?): BT-9Bの1機を 改造、主翼と尾部をBC-1Aタイプの直線的 なものとした試作型。本機からBC-1A。BT -14が生まれ、さらにAT-6~と発展した。 机内名称をNA-26とする資料もあるが、38 年に改造とされる(おそらく37年の誤りた が)から、それではBC-1の登場に間に合わ なくなる。

BT-14 (NA-58) : 世は||州定のままだか、14m (35.6m) 延長されたアルミ合金製セミモノコック構造の期体、全幅41fx(12.50m)と短くなった角形異端の主属。テキサンの特徴である 3角形の垂直尾翼を持つ。エンジンはP&W R-985-257メブジュニア (450kp)で前径も大きくなっているが、当初より見込んでいたため最小側の改修で済ませている。1938年2月10日に初間は、251機供産。第1号機はのちにYBT-14と改称。



プレイタする第46学校飛行隊のBT-9。色は青と黄、翼の前隊スラットにも注意。

BT-14A: 414 (CBT-140)27 (E&R-985) -11LA (400hp) に挽鼓したもの。

Y1BT-10:38年にBT-9Cの1機(37-383) をR-1340-41 (600kg) に接髪した機 体。海軍では将初から北-1340を便用した が、陸軍での変更はなかなか進まず、本機 もテストのみで終わっている。のちBT-10と 改称。

NJ-1 (NA-28): 海軍最初の一族で、個 定師に胴体は顕常性組み羽布強りであるが。 エンジンにはR-13(0-6 (500hp) を的版し たBT-90州能向上型。これは当時海軍がR 一975を使用していなかったためでもある が、この換製により、カウリング右側に突 き出ていた排気管は下面の左右に移動、機 首上面にあったエアインテイクも、カウリ ング下面に移った。海軍初の単葉練習機と して1936年末に40機を掲注。37年7月にコ リーフィールドの海軍測練施設に配備を 開始。司令部の連絡機などにも使用された。

NJ-2: NJ-1の11機をレインジャーXV-770-4に換裂しテストしたもの。結果は思わ しくなく、操体は再びNJ-1に戻された。

新しい一歩

1930年代 AACのバイロット養成過程は 初歩(PT)→基本(BT)→実務機というも のであった。しかし、30年代も半ばを過ぎ 第一棍機の性能が急速に向上してくると。 低速の基本線智機から直接実限機つの移行 は国難となった。そこで基本から実収機へ の移行段階にある飛行練習生の原理訓練用 として、1936年、大戦機に近い装備と性能 を持つBC(Basic Combat)が開放され、37 作3月、ライトフィールドでその最初の機 体の採用器がか行なわれた。

/狂はこの審査に完成したばかりのNA-26を持って参加した。NA-26はBT-9を基礎 としているが、最大の相違は主題を)均側へ の引き込み脚としたことで、これにともな い中央閣は1 ft(30,5cm)増幅され、付け根 前棟が事権収容のためたきくふくらむ形状 となった。また方向舵も増面積されて後縁 と下方が直線的になり、キャノセーもAT-6とほとんど同じものとなっている。

エンジンについては資料がないのだが、 in action にBC-1の試作機 (ただしNA-36 としている) はR-1340-S3F(1 (600bu) を 装備とあり、あるいはこれがNA-26なのか

いずれにせよ、麝香の結果NA-16以来の 実用性が慣われ、NA-26の採用が快定した のはいうまでもないと

BC-1 (NA-36) : NA-26の生産型でエ ンシンはR-1340-47(550hn)を装備。最大



同じくトゥルーブルーとオレンジイエロー塗装のBT 14. 左ベージ下写真と機首, 鞭を比べ て欲しい。

速度は一気(C19mph (31)m/b) も向上し た。武装は機首右側固定と報方範回の、30cal 各1概。機質下面には大きなループアンテ ナがある。関体の金属化も計画されたが、 これは見送られた。1938年2月11日、BT-11から一日遅れで射飛行。177機が生産さ 11.72

BC-1A (NA-55) : R-1340-45 (600bp) 装備。財体を15m (38cm) 延長金属外皮と し、カウリング科状を変更、垂直尾翼は一 **角形、主要も角形になるなど、完全に一般** 的なテキサンの姿を整えている。労機が生 産されたかり機はBC-1Bに改修、逆にBC-2003機が心型に改修されたといわれる。ま たり機はAT-6として完成している。

BC-1B: BC-1Aの1機にAT-6Aの中央 規制を付けたもの。

BC-11: 計器 施行訓練用機。BC-102 30 (認36) 機を改造。

BC-2 (NA-54) + BC-1発注分から発接 の3機を転用したBC-1Aの試作型。3 担プ

ロベラ付きのR-1340-45を装備していた が、テストの結果、のちに-TA型の仕様に改 修されたといわれる。

SNJ-1 (NA-52): 配備問近い新型艦隊 ダグラスSBIの)乗長副種用の危軽爆撃練習 機を必要とした海軍は、1938年9月29日、 BC-1を海道向けとする改修計画書の提出を 要求。これに応じたノ社が開発した機体。 エンジンはNJ-1と同じR-1340-6で、BC-1との最大の相違は、すでにBT-14で経験を **持つ金属外皮を採用したことである。38年** 末に発注され、39年5月29日からペンサコ ラ·基地に配備されたが、生産数は16機と少 true

SNJ-2 (NA-65/-79) : R-1840-36 (--展56, 600hp)を装備、最大速度214mph(344 Am/h), 上昇時間1,200年 (366m)/min, 実 用上昇親変24,000m(7,315m)の情能を持 つ。カウリング前下面のエアインデイクは 大型化して機首下面に移動、滑油冷却用エ アインティクはカウリング直接の胴体左側



AT-6-NA (40-2080)。BCの振り替えでない真性テキサンの配念すべき簡1号機

に移設。主翼端も角形になり、コクピット 内にはパイロット用チャート板や皮吸ヘッ ドレストが装備されるなど、方向蛇を除き ほぼお馴染みの形態を増えている。

1940年3月29日に初飛行、61機生産されたが、このうち最初の36機が予備役割隊向けのNA-65で、副練飛行隊のほか、各基地の予備役割隊にも連絡・練習用として各1機が配備された。

愛すべき西部娘たち

1940年、BCの名称は30年代には1機も作られず(25年に制定)名前のみか残っていたAT(Advanced Trainer)に組み入れられることになり、まずBC-1Aの9機がAT-6と改称して再発はされた。こうして正真の高等練習機テキサン・シリーズが始まりを告げる一方、BCの方はわずか5年、パルティーBC-3を含めたった3機種でその名を消すことになった。

この番組でお分かりのように、BC-IA上 AT-5は単なる名称の変更であり、両者の間 に実質的な違いは何もない。したかってAT -6の名称にあまりとらわれず、やはりNA-16からの大きな流れのなかでテキサンを捉 えるべきであるう。

AT-6 (NA-55/-59) : 上記のとおり 8(: -IAと同様の機体である。ただエンジンをR -1340-47とした資料もあるが、こうした疑 間は限りがない。一応-45と考えておいてよ いだろう。生産数は社内名称NA-55が9 機、NA-59が85機の94機である。

AT-6A (NA-77/-78) : ヨーロッパに 収火が起こり、AACの戦力が増強されると ともに、訓練計画もまた拡大し、疑判機の 速かな整備が重要課題となった。このため 軍は現場の混乱を避けるため、高線として はAT-6のみ生産することを決定さらに生



送彩のAT-6。右翼の銃口と国家標識から見てB/Cいずれかだが、まず説別は困難だ

重効率を上げるべく関連各型の仕様を統一 することとした。

こうして開発された最初の機体かを型で、 R-1340-49(600bp)を搭載、これまでイン テグラル式だった中央関制が燃料タンクを、 取り外し可能な金風製に変更、計器製の改 段、後部キャノビーを前方収納式にして、 型席は360 回転型にするなどの改修がなさ れている。

生産はイングルウッド工場(製造所記号 NA)がNA-77を517模。41年4月に新設の ダラス工場(NT)がNA-78を1,330機だ が、ダラス製の298機は最初からSNJ-3とし て海軍に引き渡されている。またイングル ウッド工場はこれでAT-60生産を終了、替 わってダラス工場が彼女の生産にアル回転 することになる。これこそが彼女がその姿 に似つからTexanと名付けられた最大地一の 理用であった。 AT-6H (NA-84) : エンジンも陸海軍共 通住様(ANはArmy-Navyの意)の550hp R -1340-AN-1とし、岩外翼にも、30ral M2機 綾を選加(機首、異各300発 旋回500 発)、関下に100/6 (45kg) 爆卵 4 発を搭載 するラックを装備した射撃・爆撃調練型 断しいものは生産数1、400機としているが、 a/n表にとくに不順はないので従来とおり400 機としておく。

AT-6C (NA-88) : Uボートの活動によるボーキサイトの輸入減でのアルミ合金不足に備えて、水平尾翼、コクピット床板、強縦桿などを3 層合板により本製化した機体で、10-NT以降は脚体接部外板、隔板、縦通材などにも木製合板が使用された。これにより1機当たり2000/6(91kg)、総計では420,000/6(190,680kg)ものアルミニウムが輸前できたという。1942年6月から引き渡しを開始、2,970機(説2,222機、うち1,243機が木製胴体機)が生産されたが、1,056機はレンドリースはによりRAFに送られハーバードMk. II Aとなっている。

AT-6D (NA-88/-121) : 社内名称(44 会計年度の機体がNA-121)からもお分かりのように、能気系統が能率の12Vから24Vに変更された程度で、C型とは計画機の機体である。43年夏から引き渡し開始。4.083機(一説4、388機、また3、958機でうち440機が本製化)が生産されたが、時期が美したため本製合板の機体はかなり少ない。ハーバードMk、IIIとして美へ224機供与、1、568機はSNJ-5となり、1、200機発注されていたNA-128は終戦によりキャンセルされた。

XAT-6E: 1944年にD型の1 機 (42-84241)を高高度用の空管側立V型12気論レ インジャーV-770-9(575hp)に接装した試



目標にスモーク弾を発射したLT-6G(49-3573)、 触には最もイヤかられる存在だった。

賭元性能表

	BT-9	NJ-1	BC-1	AT-6A	AT-6C/5NJ-4	T-fiG
全幅 (m)	12.80	12.80	13,11	12,80	12.88	17.88
全長 (m)	8.31	6.28	8.46	8.84	8.84	B.99
全高 (m)	3.58	4.046	4.276€	3.58	3.58	3.58
麗南稱 (m)	23.0	23.0	20.9(?)	23.6	23.5	23.6
自政(wil)	1,281	1,474	1,837	1,769	1,888	1,886
全備重量(kg)	1,751	2,014	2,359	2,338	2,383	2,404
エンジン名称	R-975-7	R-1340-6	R-1340-47	R-1340-49	R-1340-AN-1	R-1340-AN-1
離昇出力(hp)	400	500	550	600	550	550
栗員	2	2	2	2	3	2
最大速度 (km/h/m)	282	269/海面上	336	338	331/1,525	330
巡航速度(km/h)	249	225	7	7	272	287
上昇時間 (m/min)	320/1	335/1	3,050/7.5	3,050/7,4	7	7
実用上昇限度 (m)	5,790	7,590	7,345	7,375	6,650	6,550
机硫距離(kn)	1,300	1,520	7,070	1,010	1,200	1,210
武装(mm×挺)		-	機苗7.62×1 後席7.62×1	機苗7.62×1 後席7.62×1	機首7.62×1 機麻7.62×1 右翼7.62×1	※下に兵装ポッ

昔おそらく測定方法の違いによる誤差と思われる。

数機 スピナーキャップ付きでプロペラは 2個 エグリン基地でのテストで最大速度 244mph(393km/h)、実用上昇製度30,000年 (9,145m。他型まり1,830mも高い)の高 性能を発揮したが、エンジンの取り扱いが 難しく、ワスプの供給も範囲なため生産は 行なわれなかった。今初、ノ社の記録では もう1機あり、30年代末にNX7410の民間登 は記号で飛行していたという。

AT-6F(NA-121):最終生産型。武装を廃した綿緋型機で、キャノビー最後部は仲なして確定、徳席も前向を固定とした。また初めて胴下に20日、5、gal(75.71)期橋が製備可能となり、スピナー付きの機体も見られるようになった。生産数956機中411機がSNJ-6で、ほかに417機が終戦でキャンとかされている。

T-6G (NA-168): AT-6 (1947年にT-6と改称)の近代化型。49~53年に2,068機もが本型となった。主な改修点は、教官の視界向上のため後席を 6 in (15.2m)上外、各キャノビー棚面中央の枠を除いた。武装は全廃し燃料を増加、尾輪をF-51式に変更、先端の角ばったプロペラとし、スピナーは標準装備のようだ。アンテナ性を関体機能に移動、DFアンテナ装備の機体も多い。なお、5/10表で"!"とした216機は新シリアルか与えられなかったのではないか

と思われる。

LT-6G: 朝鮮戦争時「モスキート」と呼ばれるFAC (前縁航空幹制) 任務以用被に りえられた名称、G型を通さず直接本型へと 以降されたかも知れない。59機か改修さ れ、多くは6147TCS(A) (機物や中状制施 行隊。のち航空部) で使用されたが、仏や トルコ空車にも送られたという。

FT-8G:T-6Gの1機を改造したCOIN 機。刷下に50gal (189+) 増増やナバーム タンク、関下にガンホッドが計400% (182 3a) の場象を搭載できる。 T-6H: コロンバス E場 (NH) や遅代化 きれたT-6F。すぐT-6Gに統一された。

T-6J:カナディアン・カー&ファウンド リー社が生産したハーバードMk.IVの285機 をMDAP(相互防衛援助計画)により米政 増加購入したもの。(4、西郷、伊、ベルギ 一の各国に供与された。

AT-16:レンドリース法にもとづきカナ ダのヌーアダイン社が生産したAT-6A仕様 機 少数は米やニュージーランドも便用したが、1,800機生産。ほとんどは乗員共同養 成計画の一環としてRCAFが使用した。



民間記号NX189町を付けたNA-69の背重な1葉。のち4-27となって戦死することに、

A-27 (NA-69) : BC-1Aの輸出用経政 繁型として開発されたNA-44は、ライトR-1820-F52サイクロン (785hp) と3型プロ ニラを装備、機首2、主関各1、後部撤回 フ)5概の、30cal機就と、関下4ヵ所のラック に400/6、関下に500/6(227kg)の爆弾が搭 概できた。これをブラジルがNA-72として 30税、チリがNA-74として12機。シャム(現 タイ)がNA-69として10機購入したが、本 型はこのうちシャム向けの機体を、インド ンナ情勢の悪化を理由に輸送中フォリビン で縁収したもので、現地で練習機として使 用していたが、開業後失われるまでの何選 即かは、保察を爆撃化物にも鋭いている。

P-64 (NA-68) : NA-16を発展させた
小国向けの単型関制機には、1940年 9 月 1 日に物飛行したールー向けのNA-50A 7 機
と、39年12月30日にタイが発注した6 機の
NA-68がある。このうちNA-68は機首と翼に8 mm機鉄2強、場下に20mm能2門の強武 数で、タイに日本が進駐したため、ルーク
基地で高減として使用された。その1 機は
N840として少なくとも70年ごろまでは飛ん
でおり、駄作とはいえやはり一族の面は争
えない。

海のテキサス人

SNJ-3 (NA-77/-78): AN-1を装備したAT-5A/Bに相当する機体で,規格が共通化されたため同一機といってもよい。1940年3月初かに幼飛行し、月のうちにはアチコスチアに引き施しか始められた。生産数はイングルウッド(NA-77)か120機、グラス(-78)か150機だが、AT-5A発達分の298職があり、膨散は568機となる。

SNJ-3C1 - 高製の返船前方に高艦ブック を取り付けた空柱訓練型。ペンサコラ基地 で55 (一説12) 扱か数様された。

SNJ-4 (NA-88) ÷ SNJ版大の生産型で 2,400 (一歳2,401) 機が作られた。AT-6 Cに対応し木製外皮型も1,046機作られた が、アルミ不安が解制ののちは、他型と同様全域外板に改修した機体もあった。42年 5月から配備が開始されたが、5機がハーバードMik.III (KE305/309) となってお り、リストを見る限りハーバードとなった SNJはこれ以外にない。

SNJ-4C: 空は脚硬型 接尾記号 "C" は アレスティングフックの追加を扱わしてい る。 4型の85 (一説約40) 様を改置。

SNJ-5(NA-88/-121): 生産数は1,568 機(5機キャンセル)で、すべて陸軍シリ アルを持つAT-61)と同様の機体である。む ろん電気系も24Vに変更されている。ただ し、ここでもin setionは2,198機でうち276

AT-6/SNJシリアルナンバー表

名称:	シリアルナンバー	小哥	24	佛明
BT-9	36-028/069	42		
BT-9A	35-088/127	40		
BT-98	37-115/231	11.7		1+67-90
BT-9C	37 383/415	33	67	1-4Y18T-10
	38-224/257	34		
BT-90	37-208	(1)		1 ← BT - 9B
YIBT-10	37-383	(1)		1+8T-9C
BT 14-NA	40-1110/1360	251		27→BT-14A
BT-14A-NA	1	(27)		274-BT-14
BC-1	37-416/456	-61	177	1
	37-636/679	44		30(7)→BC-11
	38-356/447	92		
BC-1A	39-798/856	55	93	1
	40-707/715	10		1→B0-18
	40-726/739	24		1.320.00
	38-445/450	(3)		3←80-2
8C-18	9	(1)		1+BC-1A
BC-1)	7-	(30.7)		30 (7) ← BC-1
BC-2	38-448/450	3		3⇔BC 1A
AT-6-NA	40-717/725	9	94	
	40-2080/2164	85		
AT-6A-NA	41 149	517		
AT-6A-NT	41-565/785	120	1,330	
	41-15824/17033	1,210		298→5NJ-3
AT-6B-NT	41-17034/17433	40D		
AT-6C-NT	41-32075/33035	963		
AT-60-1-NT	41-33036/33794	759		722-14-14-11A
AT-60-5-NT	41-33795/33819	25	185	25-11-15- VILA
	42-3884/4043	160		
AT-5C-10-NT	42-4044/4243	200	423	
	42-43847/44069	223		
AT-60-15 NT	42-440707044411	342	640	
	42-48772/49069	298		
AT BO-NT	41-33820/34672	953	4,053	194→/\-/X-FIII 109→/\-/X-FIIA
	42-84163/86562	2,400		200→A-A-A-FIIA 9→A-A-F-FIII 1→XAT-6E
	44-80845/81644	800		1.568-SNJ 5
AT-80-1-NT	42-44412/44746	335		20+4/>-//



海兵隊クァンティコ基地のSNJ-4または-5。この下3桁の機体はどちらにもある。

KAT-6E-NT	42-84241	(1)		I ← AT-6D
AT BE NT	44-81645/82600	355		411 → SNJ-6
T-6G-NT	49-2897/3596	(700)	(750)	
	50-1277/1326	(50)		
T-6G-NH	51-15138/15237	(1.00)		2,068₩AT=6
T-66 1-NH	51-14314/15177	(824)		97→LT-60
T-6G-NA	51-15071/16077	(7)		
T-6G-NF	51-17354/17364	(11)	(121)	
	52-6197/6246	(50)		
	53-4555/4614	(60)		
T-6G	Y	(216)		
LT 6G-NF	省略	(97)		974-T-6G
T-61-CCF	51-17089/17231	143	285	
	52-8493/8817	120		
	53 4815/4636	22		
AT 16	42-464/963	500	1,800	500+475-25- F1EB
	42-12254/12553	300		300-11-19-11111
	43-12502/13201	700		700→/×-/V- FII B
	43-34615/34914	300		300→//-/Y-F11B
A-27	41-18890/18899	10		
P-64-NA	41-19082/19087	6		
名称	Bu No:			
NJO	091D/0949	40		1=NJ-2
NJ-7	0949	(3)		1=NJ-1
SNI-T	1652/1667	16		
SNJ-2	2008/2043	36	61	
	2548/2572	25		
SNJ/3	6755/7024	270		
	01771/01976	(206)		A3-TA→895
	05435/05526	(92)		Kag-VI-OV
SNJ-4	05527/05674	148	2,400	
	09817/10316	500		
	26427/27851	1.425		5-4/1-/5- FIII
	51350/51676	327		
5N.I-5	43638/44037	(400).	(1,869)	1
20145 2	51677/52049	(373)	0.1.5-00	1,568 - AT-60
	84189/85093	(275)		1753-2,740,745
	90582/91101	(520)		
	91102/91106	-5-		キャンセル
5N.1-6	111949/112359	(411)		471 ← AT-BF
2012.0	112360/112528	-169-		キャンセル
5NJ-7	7	(6)		6€SNJ



フランスに渡ったBT-9 Bと-14は実際に独車で 使われた。カルフォル ニア州チノでのエアショーのひとコマだが。 大戦中こんな場面があったかも。

機が木製合板型としている。引き渡しは43 年夏から。

SNJ-5世: 空は訓練用機。-5型の80機を 空候

SNJ-6(NA-121): AT-6F税主分の411 機を稼管。ほかの169機はキャンセルされ た。武装の全権。胴体下への増増の装備な と禁事型とまったく同じ機体だが、クロー ムイエローの壁装だとかなり即象が建って 見える。やはりテキサス人には黄色いバラ が保合うのだろう。なお、本型に着艦フッ ク装備改修機はない。

SN.F7(NA-168?): 1-6Gと同規格の 近代化型。改館を容は空車型とほ割同じだ が、空車が2,000機以上もの人改修を行なっ たのに対し、海軍は30機を計画しただけ で、それも実際に改修を受けたのは6機の みだという。

SNJ-7B: -7型に、30cal機能と拠を装備 した機体で"R"は特殊武装を表わすが、浅 学にして装備位置などは全然分からない。 機数も不明だが、いずれにせま上記のとお りであれば、胎大限でも3機しかない。

SNJ-7C: 音幅フック付きの空母訓練型。 3 機を改修。

SNJ-8(NA-198): T-6シリーズ最後の 新型計画機で、朝鮮の空で微鏡の続いてい た1962年に240機が発生された。その検TJ -Bと改称したが、朝鮮での休頼(終戦では ない。現在も)が成立したため全機キャン セルされたという。どのような機体が分からないが、おそらくそう大きな変化はない はずで、さずれば、休眠のころになっても 1機も完成していないのはおかしな話だ。 T-34Bに子算を振り向けるため、という設 の方がずっと説得りがある。

テキサンは大戦後も、いやむしろ大戦後 の方が世界中で大きな足跡を残した。米海 車でも1947年8月にコーバスクリスティで 試験か行なわれ、年末にはN2Sに替わら初 歩練としての他用も決定。アナボリスのN3 N水上練習機を除き、単発練習機はすべて SNJになった時期もあった。しかし、きすが にT-34B、T-33Rの出現によって次第に姿 を消し、その最後の機体が発程を離れたの は1958年3月14日のことであった。

アーメランまではともかく、T-6を語るに 欠かせないシーバードとCA-16ワイラウェ イ、そしてスクリーンではなく実際に、ハーケンクロイツを付けて飛び回ったエール Mk、1 (ナチスはこうは呼ばなかったろうが) くらいまで話を進めたかったが認面が尽き た。もし、いくらかでもテキサンの複雑な家 系を理解する助けになれたならやいである。

TEXAN Photo Album • Faffill: to Kith

最初の生産型BT-9。固定調で カウリング、風訪問りなどはAT-6 とかなり異なるが、それでも基本 型はすでに整えられている。ピト 一管は、前様スラットのない機体 では通常顕端近くにあり、また前 縁から突き出た丸型ランディング・ ライトもBT-9/-9Aの一部に見られ るものなので、あるいは、前縁ス ラット付きだったのを改修した機 体かも知れない。1934年5月23日 に制定された胴体ライトブルー 23(FS35109), 実部イエロー4(# 13432)の楽誌。37年1月21日、ラ ンドルフフィールドでの撮影。



→ ランドルフフィールドで、敵 百から前機スラットの効用につい て説明を受ける飛行練習生 軍装 には詳しくないが、3人とも普通 のヒモ付き革靴 布製飛行権 散 官のみ革ジャケットで、左側練習 生のパラシュートには「36-987」 の文字が見える。機体はBT-9また は-9Aでこれも丸型増殖灯付き、機 首上面のほか左側にも空気取り入 れ口が見えるが、数少ない写真を 見る限りほかには見当たらない。 写真にはBT-9"Eyebrows" (眉毛) とあるが、こうした愛称は聞いた ことがなく。一般にBT-9/-14は "Yale" (エール大学)と呼ばれる が、これも制式名ではないようだ 1938年10月25日播影:



Photo: USAF



★ 前臓スラットを廃し上反角を 減じた後期型BT-9A...30cat旋回 機能搭載のため最佳部キャノビー も可動式となっており、機首園坊 前にもわずかに機体のフクラミが 見えるのでそれと分かる。ただし、 本機もピトー管は内側にあり、ラ ンディング・ライトは丸型となっ ている。BT-9/-14は練習部単だけ でなく翻測部行跡(OS)。 爆撃飛行 隊(BS)などの実帯部隊でも連絡・ 訓練用などに使用されており、尾 脳の機体器号から本機もそうした 7機かと思われる。

- サ これもランドルフフォールド 所属のBT-9B(37-217)。脱卵に「複 間飛行訓練中」とあるが、何やら 合成臭い 通常BT-9/-14のs/nと 機体番号は全然関係がなく、この 機体が一致しているのは個盤であ ろう。また前縁スラットはBT-9A 後期より廃止とされているが、実 祭には本機のように使備したB/C 型の写真も見られる。ランドルフ 基地は1928年2月17日に専政死し たウィリアム M、ランドルフ大器に ちなみ同年側段されたもので、テ キサス州サンアントニオ郊外にあ り、現在は12FTWのT-37B、T-38 Aが配備されている。
- ⇒ おそらく本邦初公舅と思われ るBT-9D (37-208) の貴重な1 葉。B型の改造機で、固定皿、エン ジン、羽布張り副体などはそのま まだが、角型翼跳、高くなった新 型キャノビー、三角形の尾翼など がテストされ、BT-14、BC-1A(AT -6 開発の基礎となったシリーズ 上でも重要な機体である。in Action は試作型BC-1の原名が本歩だなど と説明しているか、引き込み脚、 エンジンと逆の改修が行なわれて いる全然別の機体である。



Photo: USAF



Photo USAF



← F&W R-1340-41 (600hp) 装 備のY1BT-10(37-383) 海軍はい ち早く最初のNJ-1からR-1340の濃 人に踏み切ったか、陸軍ではBT-9 CRE造の本型が最初で、結局固定期 のR-1340設備機はこれ.1機に終わ った。全長は5 in (12,7cm) 長い が、全体としてはNJ-Jとほぼ同じ て、これを引き込み脚としキャノ ビーの方向舵を新型としたのがNA 26/-36 (BC-1) と考えてよく。 カウリングなどはすでにBC-1と同 じてある。



➡ 酸陸する最後の固定限型BT-14(40-115)。BT-9Dでテストされ た角型闡蝶の新主賞と三角形尾蘭 を導入、ライトR-985-25(450mp) 装備のため、機管形状はBT-B, AT -6いずれともかなり異なっている。 本型の輸出型かドイツやビシー・ フランス空軍で使用された機体だ。 本機は生産251種中の第6.号機で ランドルフ基地の所属機だが、通 常尾翼に書かれる所属部隊と機体 番号がなく、5/nが書かれているの で、おそらく開戦後の過影である う。なお、写真を見る顔りBT-14は、 ほとんどの機体がこのように車輪 部のフェアリングを外している。



Photo USAF

←実戰戰闘部第35PS (追擊飛行 MC) BPGに配備されたAT-6-NA. テキサン・シリーズはAT:6F (SNJ-6)以降を除き識別が難しい が、マーキングそのほかから見て、 1941年ころに撮影されたシリース 最初の生産型AT-6 (BC-1A) と考 えてまず間違いなかろう。全面無 主装で厚架の「BP」は8PGを扱わ し、「17」は機体番号、胴体の部隊 インシグニアは初期のものなのか。 通常知られるものとかなり異なり。 ほとんど海軍のVB-3の部隊章と同 じである。35PSは1917年1月12日 に35Aero Sonとして編成され、41 準ごろはニューヨーク州ミッチェ ルフィールドを基地としていた。

→ 1943年8月30日に撮影された AT-6の細胞。"FM"はフロリダ州 フォート・メイアーズの基地コー FT. FM500, 302, 406(41-39), 357, 159)の3機がAT-6A-NA, ほ かの FM201, 413, 512, 611, 709, 206 (41-32318, 476, 465, 464, 471, 140) (JAT-6C-NTC, 写真からはいずれも金属胴体機の ように思われる。アンチグレアが 用の無途破だが、カウリングは各 ユニット(機体番号最初の桁)ご とに達り分けられているようだ。

→ 1942年12月27日撮影のSE航 空車訓練センター所属のAT-6B-NT(41-17319) 胴体中央に見える のかその部隊章だか、漢学にして "SE" か何の結か不詳である。と ころでテキサンの総生産数だが、 各説あって正確な数は不明なもの の、s/nなどからみると陸海軍の軍 籍番号を持つ機体は供与機を含め 15,295歲, 固定版737歲, 帕出型标 用のP-64×6, A-27×10, T-6J× 285て料計16,333機となる。また軽 出型は供与機を含まぬハーバード 1~IIfが1,683機、T-6Jを含むMk. IVか555機の計2、238機、NA-57/-54が各230機、NA-50A×7、NA-68×6, NA -69×10, NA -72×30, NA-74×12 EL Tワラウェイ(NA -33〉が755機ある。したがってシ リーズ全体では16,032+2,238+ 525+755=19,550機となり,さら ICNA-16を始めとする気作機が何 機かある。



Freda - USAF



← テキサス州ラレード基地に頂 陸するAT-6C-NT(41-32806)。これも金属製技部原体の機体で、後 席にも弾数500発の、30cal (7.62 mm) コルト・プローニングM2版回 機銃を搭載した射撃副練型だが、 右外翼の固定機銃は装備されていないようだ。AT-6GはSNJ-4の2、 400隻を合わせ5、370機と全シリーズ中の最大量産型で、そのなかで もC-NTは963機で最も多い。



→ 1945年2月28日、テキサス州
シャーマンのペリンマィールドで
機能されたAT-6D-NT(左44-814
15)。熱い土地というイダージの強いテキサスといえども、やはりき場は相当冷え込むようで、機体上面いっぱいに水が強り付き、翼後無やビュー管からはソララが下かっていて、背景には名残り雪らしきものも見える。D-NTは4,053機とプロックとしては最も生産された型だか、その中数強はSNJ-5とハーバードIIA、IIIになった。

→ 1953年、朝鮮上空を飛行する 南6147底勞管佛號空群 (TCG) 61 48TCS (A) (D LT -6G - NF (49-3579)。 塔乗する空中戦派航空管制 官(ATAC)の指揮により、攻撃部 数を目標に誘導する前機防空管制 (FAC)任務専用機として改造され たもので、AN/ARC-3、ARN-6およ USCR-522A無線機と写真に見ら れるスモーク弾3発搭載のラック 4 基のほか:30cal 2 極のガンボッ 1,5m航空用高速ロケット弾 (HVAR) 4 発などが聴備できた。 "LTK" は本型のみのバズレター で、主翼・垂直尾翼端の赤・白・ 青は6148TCS (A) を表わし、機首 には貴族と素で "SCREAM N REBEL"の愛熱が響かれている。



Photo USAF



← 全面グロスシーブルーに塗ら れたSNJ-3 (01827)。所属は不祥 だが、塗装からみて訓練部隊では なく。司令官機が連絡用に使用さ れた機体と思われる。本型は陸海 軍統 規格で作られた海軍最初の 三角形屋関与テキサンで、AT-6A/ Bに相当し、本機は5/n 47-16430の AT-BAとして生産された右翼に固 定機銃を持たない機体だ。

→ エルトロ海兵隊基地所属の SNJ-5 (90879) 風跡下方の網体 に見えるのがエルトロ基地のイン シグニアである。-5型は全機AT-6 D-NTとして生産され、本機の停車 5/nは42-86516、色の違いと外板ラ インがないことから、海車型では 276機とされる木製合板後部胴体 の機体なのが分かる。海軍が使用 したテキザンは陸軍の半分ほどで、 5,068機とする説もあるが、Bu. No. で見るとNJ-1の40機を含め5,064

機ということになる。



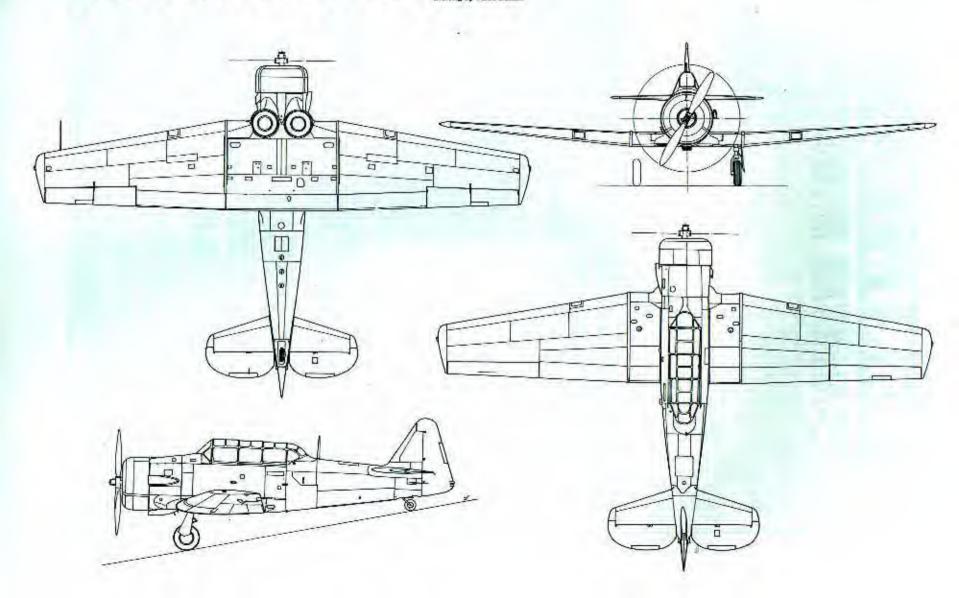
Printo USMC



Photo: Frank & Mormillo

₩画「トラ・トラ・トラノ」 用に緊戦21型モドキとなった7-6 テキサンは映画や航空ショーで、 世界中のおよそありとあらゆる単 発低駆機に化けている。まさに航 空界の採人二十面相だ。「トラ・ト ラ・トラノ」に登場した日本機は BT-13改造の99式機場、BT-13+T -6の97式機攻もよくできていた が、累戦も最高の化けっぷりであ った。ただし、写真に見られるよ うに改造の程度には差があり、カ ウリング、機銃部、キャノビー、 翼端など上の機体は最も手を掛け たうちの、1機である。これらの 改造はスチュワート・デイビス、 カル・ボレア社および伊藤忠で行 なわれ、のちにTVシリーズ "Baa -Baa Blacksheep にも出演、現在 もこのように航空ショーで飛び回 っている。

North American T-6G Texan



Illustrated Warplane (折り込みイラスト解説)



作画:小泉和明プロダクション K. KCIZ JANI PRODUCTKON 解説:八巻芳弘 Yasahino Yaman

1943年末からジェット戦闘機の研究を始めていたノースアメリカン社は、第二次世界大戦のレシブロ戦闘機の最高傑作と評されるP-51ムスタングをそのままジェット化したような直線製のNA-140(村/呼呼称)をアメリカ陸軍航空隊に提示し、1945年5月にXP-86として3機の試作機が発注された。NA-134(のちのFJ-1フュリー)から整上機の装御を外し脚体を延長して燃料搭載量を増大させただけのNA-140は、最大速度の計画値が936km/h(3.000m)でしかなく陸率には不満の残るものだったが、ジェット機で立ち遅れていた立場からは選択の余地はなかったといえる。

そんな折。ペーパークリップ作戦によってドイツ航空技術の最先端の研究資料と実 験報告がもたらされ、特望の後退額に関す るデータを入手したノースアメリカン社は XP-86に自動削線スラット付きの後退角 35 の主観を装備する案をまとめ、この計画 は11月に承認された。

エンジンはGEの設計でジボレーが製作したJ35-C-3 (権力1,814kg) を搭載したが、のちにアリソン製のJ35-A-5に換載した。 後述異は製端失速を起こしやすく、とくに 継消機の低速飛行時に安定性が極端に低下 するなどの欠点がつきまとい。これを解決 するために587km/k以下で自動的に作動する 面縁スラットを装着した。

こうしてFJ-1とはまったく違う機体に生まれ変わったXP-86の試作1号機は、空車発起直接の1947年8月に完成し10月1日に初期行に成功した。翌年4月26日には役・ダイブでマッハ1を超え、ベルXS-1に酔い

て音速を突破したアメリカ機となった。

空車は,147-GE-1 (権力2,359点)を搭載 した股初の助産型P-86A-1を33機発注して おり、生産 1 号機は1948年5月20日に初飛 行しその8 円接には2機の生産型が物めて 空車(に納入された。1949年2 円には最初の F-86 (1948年6 月にPからFに改称) 装備 傾縁となった1FGへの配備も開始されてお り、147-GE-7 (またはGE-13) に換装し たF-86A-5は521機が偏産された。1950年 12月15日にはF-86Aを装備する4F1Wが朝 がに初展開し、MiG-15との後退闘ジェット 戦時機両士の歴史的な空中戦が開始された。

水平回翼をオールフライング式にして操 報性を改善したF-86Eは、1950年9月23日 に初飛行した。E-15460機、E-55451機生産 されたほか、F型として発注されていた分か ちエンシンの性産遅延によりE-10として132 機、E-15として93機が生産された。物体戦 争一のF-86投入も本格化したため、カナデ ア製のセイット-Mk、2かE-6CANとして60 機職入されている。

エンジンをJ47-GE-27 (権力2,681kg) に換製したF-86Fは1952年3月19日に初飛 行したが、最大速度が1,107km/h (海面上) を記録するなど性能が大幅に向上しており、 F-86シリーズ中で最大の2,539機の生産数 を記録した。F-1(78機)に続いて、主翼バ イロンを強化して従来の464 (増精に啓えて 757 (増精を装備可能としたF-5か16機。F -10か34機、F-15か7機、F-20か100機生 産された。

主戦パイロンの内側にさらにパイロンを 増設して1,00025爆弾または4541増増を装 備できるようにした戦闘爆撃機型F-25は 600機が最適され、続くF-30も同じ戦爆型と して859機が生産されている。F-25の171号 機とF-30の200号機以降の生産機には、主 翼の削除スラットを廃止して前縁を付け機 でもい、翼端で3 m延長した「6-3ウイング」 が装着された。これは維着特性能を多少壊 性にして、MiG-15との空戦能力向上を図っ たもので、主翼上面には境界帰帰すを防ぐ ためにフェンスが設置された。この改修キ ットはただちに朝鮮の削縮に送られ、Fシリ ーズのほとんどの機体が改造されている。

LABSを搭載した核攻撃機型F-35は265 機が生産された。制制戦争の休戦後に生産 が開始されたF-40は、「6-3ウイング」の襲 端を約30m延長して削減スラットを装備し た最終生産型で、ノースアメリカンで290機 のほか三菱が300機をライセンス生産した。

イラストは朝鮮戦争に参照した51FIW/ 39FIS所属のチャールズ・マクスウェインた 場のF-86F-30 (a/h53-4641) "MIKE'S BIRD"。

F-86F-30の主要諸元:全幅11.31m,全長11.44m。全高4.49m、関面積28.1m。、自重4.940m。全備重量8.129m。燃料容量1,987 k + 増積1,818 k, 発動機 ジェネラル・エレクトリック J47-GE-27 型式 糖流式ターボジェット、推力2.681kg。武装12.7mm機関端×6. 兵装 1,000/6場弾×2または5m.HVAR×16、最大速度1,118m/h(海面上)。巡航速度837m/h、上昇力2.835m/h(海面上)。実用上昇限度14.630m、映間行動半洋737m。乗員1





[第58回] クライド B. イースト/米陸軍 Clyde B. East



新人のイーストもこの間。6回のミ カションを行なっている。

ノルマンディー戦で初戦果

連合軍は6月6日末期、セース湾に面したノルマンディー海岸への上 陸を開始した。いわゆるオーバーロード作戦の始まりで、イーストはこの日夕朝、アーネスト・ショナード中尉とともに上陸地点から150kmほど内陸に入ったラバルを薄暮伯祭した。イースト編隊はここで、飛行場へ着陸しようとするす機のフォッケウルフFw190戦闘機を発見する。

彼はこの時、シリアル42-103230の F-6Cに搭乗しており、編隊の最後尾 を飛ぶテイルエンド・チャーリーに 出いを定め、一撃で撃墜した。続いてショナードが5番機を撃墜、さら に2番機を不嫌実撃墜しており、残 った1番機はイーストの攻撃をかわ し急上昇して進げ出した。

型7日朝、15TRSでは第2のエースとなるジョン 日、ホフカー大尉(最終警整数8.5機)がルマン上空でよッサーシェミットBf109)機を撃墜している。ホフカー大尉とペアを組んだのは、リーコンエースのひとり、ジョン W.ウェイツ少尉(最終撃墜数5.5機)で、この日はメッサーシュミットMc210双発戦闘機をルマン上空で撃破している。

イーストは7日から29日まで17回 のミッションを行なったが、敵機と 交戦する機会はなく、本業の偵察に 明け暮れた。ただし、偵察の合間に 敵の車両を発見すると掃射攻撃を行 なっており、トラック10両、オート バイ1台を破壊、ドイツ兵1個小藤 を無力化している。なお、15TRSは 6月13日付でチャルグロープに展開 する10PG(R)=第10追撃(偵察)航 空群廠下に移動している。

スルマンディーに橋頭堡を築いた 連合軍は一進一退を続けるが、イーストやホフカーはツアー(軍務期間) を終了、休暇のため本国へ戻ること になる。イーストは途中で休暇を取 り止め、本国には戻らなかったとい う資料もあるが、いずれにしても部 塚に戻ったのは10月のことで、フラ



NORTH AMERICAN F-6D MUSTANG 15TRS/10PRG

全面無達萎銀。アンチグレア(反射除け)はオリーブドラブ。機管と 垂直尾翼のチェッカーは青と白。医籍マークは青とインシグニアホ ワイト。スコアは無十字で13個。パーソナルネーム"Lill Margaret" は赤。サイドナンバーは黒。イースト大助乗機。

ンスのルクートに前進配備されたF-6値繋部隊、363TRG/160TRSへ 時派遣されている。

15TRSも11月には、進軍する連合 軍とともにパリ東方のサン・ディジェへ移動しており、ドイツ軍の動向 を偵察、逐一地上部隊に報告した。 原隊に復帰したイーストは、11月8 日から12月16日にかけて17回のミッションを行なっており、ドイツ領内 に深く侵入、貴重な情報を持ち帰る とともに、機関車1両とトラック5 両を破壊した。

ドイツ軍は12月16日、總天候を利用して連合軍の間隙を突ぎ、ベルギー、アルデンスの森林地帯へ侵入した。いわゆる「バルジの戦い」の始

まりで、イーストは翌17日午後、F-6C (5M-P/42-103405) に搭乗して ドイツ領内での偵察を実施した。値 察任務終了後、イーストはフランク フルト北方の町、ギーセン上空で1 機のBf109を発見する

きた。不意をつかれて危うく撃墜さ れそうになったが、蘇機ペンリー・ レイシー中間が援護射撃で敵機に命 中弾を与え、近い払ってくれた。

ジョージ S.ハットン中将率いる米 第3年は21日に進軍を開始、第101空 挺師用がバストーニュに降下した。 15丁BSはフランス北部のジラウモン へ移動、バットンの眼となりドイツ 軍の偵察を続けることになる。バル ジ(突出部)の戦いは45年2月まで 続くか、15TRSは45年1月まではアルデンスの戦場上空で、1月以降は ドイツ、ザールブリュッケン付近で 偵察ミッションを実施した。独仏国 境に近いザールブリュッケンにおい て、イーストらに与えられた任務は



タキシング中のイーストの桑機 "Lil'Margaret"。青 「白チェッカーは15TRSを示す。

ハイウェイを移動するドイツ軍コン ボイの採知を行ない、攻撃部隊を誘 導するもので、余裕があれば偵察機 も攻撃に加わった。

第3のリーコンエースに

第3軍は3月1日にザールプリュ ッケン。比方のトリアーを占領。15TRS も平月後の15日にトリア一飛行場に 進駐している。進駐に先駆け、15TRS はP-51D仕様のF-6Dの受額を開始 しているが、F-6Cも少数が残されて いた。大場に昇進していたイースト も側面壁で紹介している5M-K"Lil" Margaret" (44-14306)を愛機として いるが、この目のミッションでは5M -A (44-14715) を乗機としていた。 トリアー移動等日の午後、15TRSは 2機ずつ4機幅隊のF-6Dを出撃させ た。この4機は30機もの敵機構機と 豊遇、優速を生かしてあわてて逃げ 出すことになる。

イーストは帰還の途中、フランクフルト南東、アシャフェンブルクト 空において単機で飛ぶBf109を発見する。後方に回り込んで約100mほどの 距離から攻撃を加えると、敵機は炎 に包まれたが、バイロットはからく も脱出に成功している。この概果に より、イーストのスコアは3機となったわけだが、それ以上に、ドイツ の基地から出撃したアメリカ人バイ ロットによる初スコアという記録的 意味合いもある。 次の撃墜チャンスは3月24日にやってきた。1月に15TRSへ配属されたばかりにレオナード"リー"ラーソン少尉を率いて出撃したイーストの乗機は5M-Kで、2機はフランタフルトとベルリンの中間点にあるアイゼナッハ上空で6機のBf109を発見した。2対6の劣勢であったが、リー、ラーソン(最終撃墜数6機)は経験は浅いものの、すでに戦闘機撃墜延験を持つ腕利きで、「ガッグル」(ガチョウ)と呼ばれた未熟なバイロットなど敵ではなかった。

反転して敵機を追ったが、敵機は 機数の有利を生かすことなくバラバ ラに逃げ出した。ふたりはそれぞれ 別のBf109を追尾、ほぼ同時に撃墜し ている。この後、ふたりは高度を上 げて哨戒ミッションに戻ったが、突 然現われた1機のBf109がラーソンの 後方に回り込もうとした。イースト は牽制しつつこれを撃墜。この日2 機目の撃墜で、彼は5機撃墜のエー スとなっている。

ただし、初のリーコンエースは先輩格のジョン・ホフカーで、44年12月17日に5機目を撃墜、さらに1機を協同撃墜、遊算5.5機としている。また44年6月18日、15TRSで2機のBf109を撃墜したジョー・ウェイツも、転属先の363TRG/162TRSで3月18日に2機、翌19日に1機のメッサーシュミットを撃墜、イーストより5日早くリーコンエースになっている。

3番目のリーコンエースとなった イーストは、豊25日、コプレンツ村 近で偵察/帰射ミッションを実施。3 台のトラックを破壊した。2日後の 27日、午前中のミッションではコブ レンツーリンブルク方面へ出撃、トラ



愛機の前でカメラマンに応えるイースト。リーコンエースである彼の最終スコアは13機。



1944年 | 2月 17日に 5 機目を撃墜、初のリーコンエースとなった先輩格バイロット。ジョン・ホフカーの乗機F-6D(44-14597)。

ック8両を破壊している。 年後にな って、本来はラーソン機に抗定され ている5M-M (44-14675) で出撃し たが、大阪が悪化したためペンリー・ レイシー申請とともに基地へ引き返 Ltin

しかし、これが強いし、途中、ハ シメルベルク付近で7機のユンカー ス.1087スツーカ急降下爆撃機を発見 する。ふたりは直ちに攻撃を行なっ ており、イーストが2機、レイシー が1機を撃墜した。これで彼のスコ アは7機、トップ・リーコンエース の座に着いた。31日にはホフカーが

ペンシェルHs126を繋げ、6.5機と追 撃してきたが、次の概果上積みはイ ーストの方が先であった。

3月7日のレマーゲン鉄橋占領を **契機に始まった連合軍のライン渡河** 作戦は、4月第1週までにライン川 東岸のドイツ軍をほぼ掃討した。パ ットンは4月4日、フルダなどの都 市を占領したが、15TRSはその前 日、よりドイツ深部に入ったオペー ル・オルム飛行場に進駐している。 このため、F-6位監機の行動半径はド イツ東部までおよぶことになり。厳 機と遭遇するチャンスも増えた。



要機F-6Dムスタングに乗り込み出撃準備を整えるホフカー大尉。

Photo (USA)

終戦後に13機目を撃墜

4月4日例, 5M-Kに搭乗, ラーソ ンとともに出撃したイーストは、ベ ルリン南西のビッテンベルタ上空で ユンカース,Ju188爆撃機を発見、これ を協同撃墜した。その後、南下した 2機は最初の交戦から約1時間後、 ライブツィヒ南方でFw190を発見。 イーストがこれを撃墜した。その結 果、彼のスコアは8.5機となり、ホフ カーの最終撃墜数と並んだ(この時 点でホフカーは6.5機)。

イースト、ホフカーのふたりが捕 ってスコアを記録するのが4月8日 で、イーストは5M-Mでドレスデン 方面へ、ホフカーはF-6Cでピッテン ベルク方面へ向かった。ボフカーは この11、ハインケルHell11爆撃機を1 機撃墜、総計7.5機としたが、イース トはドレステン北西でまず3機のJu87 を発見、そのうち2機を撃墜した(も う1機はラーソン)。その後、今度は Hel11を発見、ラーソンとふたりがか りで撃墜した。

さらにイーストは、ドレスデン北 方のリーザ付近でジーベルドh104ある いはSi204双発輸送機1機を撃墜し た。Fh104にしてもSi204にしても、 ドイツ機マニア以外にはあまり馴染 みのない機体だろう。基本的には同